Partner di qualità a livello mondiale

gestione dei liquidi di precisione

Pipette elettroniche

Pipette a lettura digitale

Pipette a impostazione digitale

Pipette a spostamento positivo

Pipetta a ripetizione

Pipette con microdispenser

Dosatori compatti

Dosatori per bottiglie

Siringhe da laboratorio

Pipettatori

Supporti

Puntali / consumabili

Centro assistenza

SOCOREX
SWISS

Socorex – grande esperienza nella dispensazione

Gentili Partners,

Benvenuti nella nuova edizione del catalogo Socorex, che vi illustrerà la nostra vasta gamma di strumenti di precisione.

Il catalogo contiene diverse novità, soprattutto per quanto riguarda le micropipette, caratterizzate oggi da una tecnologia ancora più avanzata. Il dispositivo ultrapreciso Acura® manual XS, destinato principalmente ai laboratori di ricerca, rappresenta un notevole progresso nella metrologia delle micromisurazioni di liquidi. Nel catalogo viene inoltre presentata dettagliatamente una nuova generazione di pipette Acura® electro controllate da un microprocessore, capaci di offrire prestazioni ineguagliabili e molti altri grandi vantaggi.

Queste pagine vi guideranno attraverso una serie di strumenti ad alte prestazioni, ergonomici e sicuri, progettati con le tecniche più all'avanguardia.

La grande affidabilità della nostra rete di distributori autorizzati, qualificati, aggiornati e in grado di fornire consulenze professionali e assistenza tecnica, rappresenta un elemento portante della nostra strategia.

Tuttavia, i milioni di famosi strumenti Socorex utilizzati in tutto il mondo contano poco rispetto al numero sempre crescente di clienti soddisfatti e fedeli.

Grazie per aver reso Socorex un sinonimo di qualità e affidabilità. Da parte mia, vi garantisco che continueremo a impegnarci costantemente per offrirvi la migliore tecnologia metrologica e i migliori servizi del settore.

Sylvain Christen,
Presidente e direttore generale

Storia in breve

L'azienda Socorex Isba S.A. viene spesso indicata solo come Socorex, nome con cui è stata fondata alla fine degli anni '40 del secolo scorso da due giovani orologiai che avevano percepito la necessità di introdurre sul mercato nuovi tipi di siringhe di qualità per applicazioni medicali. Il successo a livello internazionale dei prodotti lanciati da Socorex non si è fatto attendere.

Pochi anni dopo l'azienda si è fusa con un'altra società, alla ricerca di nuove sinergie.

Con il nome di Socorex Isba S.A., la nuova organizzazione si è insediata a Losanna, sul lago di Ginevra, nel 1960.

Data la rapida crescita, in particolare nel settore degli strumenti da laboratorio, la nuova nata ha dovuto ben presto spostarsi fuori dalla città per creare l'odierno stabilimento, più grande e in costante espansione, di Ecublens, già sede del Politecnico Federale (EPFL) e dell'Università di Losanna (UNIL).

Prodotti e servizi

L'attuale programma di produzione include un'ampia gamma di strumenti ad alta precisione utilizzati per garantire l'affidabilità delle operazioni di misurazione, dosaggio, trasferimento, erogazione e iniezione di liquidi in svariate applicazioni.

Micropipette manuali ed elettroniche, pipettatori multicanale, pipette a ripetizione, dispenser, pipettatori elettronici e siringhe riutilizzabili, con tutti i relativi accessori, rappresentano il cuore del programma di Socorex.

Ogni strumento di precisione è dotato di un numero di serie univoco e viene sottoposto a un rigido controllo delle prestazioni attestato da un certificato CQ individuale.

Il centro di assistenza Socorex offre un programma di riparazione e calibrazione globale. Le soluzioni disponibili vanno dalla manutenzione di base alla calibrazione accreditata per tutte le micropipette e tutti i dispenser (di qualsiasi marca), in conformità con ISO 17025.

SWISS CALIBRATION SCS112 — SAS Accredited Service Laboratory ISO/IEC 17025

Sylvain Christen, Presidente e direttore generale

Jean-Pierre Uldry, Responsabile progettazione

Pascal Durand, Dirigente amministrazione e finanza

Beatriz Grasset, Coordinatrice dell'Assistenza clienti

Laurence Louy-Drevici, Sviluppo aziendale

Tatjana Van Bogaert, Assistente del Presidente e direttore generale

Thérèse Valenziano, Assistenza clienti

Prisca Buchs, Assistenza clienti

dei liquidi di precisione

I nostri clienti

Tra i clienti dell'azienda, vi sono praticamente tutti i laboratori privati, industriali, accademici e governativi esistenti.

Tali operatori si occupano di attività di routine, ricerca e formazione nei settori più svariati: scienze naturali (ad es. biotecnologia e biologia molecolare), medicina, chimica, farmacologia, scienze ambientali, agricoltura e così via.

La rete dedicata di distributori Socorex serve in modo efficiente tutti gli operatori scientifici interessati. Selezionati tra i migliori fornitori, essi dispongono infatti di un ampio inventario dei nostri prodotti, oltre a garantire l'assistenza tecnica e i servizi di riparazione e calibrazione.

Trovate il partner Socorex più vicino a voi nel sito Web www.socorex.com.

Traguardi qualitativi raggiunti

La tradizione di Socorex è sempre stata contrassegnata da livelli elevati di qualità e precisione. Il nostro impegno dedicato a produrre gli strumenti più affidabili e ad offrire i servizi migliori è stato formalizzato con l'ottenimento delle certificazioni ISO 9001 e ISO 13485 Sistema di Gestione Qualità.

Le linee di prodotti utilizzate nel settore della diagnosi in vitro sono conformi alla direttiva IVD (In Vitro Diagnostic) 98/79 EEC per i dispositivi medicali e dispongono della relativa certificazione CE.

Gli strumenti sono ideati per funzionare in conformità con standard nazionali e internazionali, quali ISO 8655, GLP, GMP e NCCLS.

Una garanzia di tre anni copre tutti i pipettatori manuali, mentre per le pipette elettroniche, i dispenser e le pipette a ripetizione la garanzia è di due anni.GMP e NCCLS.

Diana Krattinger, Assistenza clienti

Susanne Henry, Dirigente progetti di comunicazione

Stéphanie Boegli, Assistenza tecnica

Yves Liechti, Dirigente logistica

Yves Lachavanne, Dirigente marketing e vendita

Pascal Forestier, Dirigente assistenza tecnica

Jean-Pierre Cattin, Dirigente produzione

Jean-Marc Amman, Dirigente qualità e questioni regolamentari

Gamma di strumenti

Pipette elettroniche
Acura® *electro* 3

Pipette a lettura digitale
Acura® *manual* e Acura® *manual XS* 7

Pipette a impostazione digitale
Calibra® *digital* 15

Pipette a spostamento positivo
Acura® *positive* 17

Pipetta a ripetizione
Stepper™ / Ecostep™ 18

Pipette con microdispenser a riempimento automatico
Acura® *manual* 19

Dosatori compatti
Acurex™ *compact* 20

Dosatori per bottiglie
Calibrex™ *digital* 21

Siringhe da laboratorio
Dosys™ 25

Pipettatori elettronici
Profiller™ / Profillette™ 29

Supporti 32

Puntali / consumabili
Qualitips® 33

Centro assistenza 37

micropipette elettroniche

Nuovo aggiornamento di una linea di successo che rende il pipettaggio elettronico più semplice e sicuro che mai. Lo strumento controllato da un microprocessore include un software intuitivo che consente di evitare le complicate fasi di *programmazione*. Non sono richieste particolari abilità per accedere rapidamente alle sei modalità di funzionamento e ai diversi volumi disponibili. Garanzia di due anni.

I modelli Acura® *electro*
926XS micro, 936 macro, 956 multi

Caratteristiche del prodotto

- Impugnatura ergonomica ottimale e peso ridotto
- Utilizzo intuitivo
- Ampio display, adattabile alla lettura per mancini o destrorsi
- Batteria di rapida sostituzione
- Caricamento veloce, autonomia di lavoro prolungata
- Espulsore regolabile*, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Contatore dei cicli di pipettaggio
- 27 moduli volumetrici intercambiabili – tutti adattabili alla stessa unità di controllo

* Brevetto Socorex

Ergonomia naturale ①

Acura® *electro* offre forma, equilibrio ed ergonomia d'uso simili a quelle di uno strumento manuale. Ma il comfort è enormemente migliorato, garantendo un pipettaggio e una coerenza di risultati semplicemente sorprendenti.

Esclusiva lettura del display "anche per mancini" ②

Il display si adatta all'istante alla lettura sul lato destro o sinistro. Tutte le informazioni sono presentate con chiarezza e immediatamente visibili durante la programmazione, il pipettaggio e la calibrazione.

Velocità d'uso variabile ③

Il selettore di velocità, situato nella parte anteriore, consente una variazione immediata, anche durante il processo di pipettaggio. Inoltre, è possibile attivare la riduzione della velocità in qualsiasi momento mediante la semplice pressione del pulsante di avvio.

Contatore dei cicli di pipettaggio ④

Con un semplice doppio clic è possibile accedere al numero di cicli di pipettaggio eseguiti a partire dall'ultimo azzeramento.

Espulsione del puntale, più semplice che mai ⑤

La massima efficacia di espulsione del puntale è garantita da un tasto di espulsione di grandi dimensioni e dalla forma ergonomica. Il sistema di regolazione in altezza dell'asta Justip™ (± 4 mm), controllato tramite efficaci fermi a scatto, consente di scegliere tra una vasta gamma di puntali per adattare perfettamente i coni. L'estremità dell'espulsore a forma di arco nei modelli multicanale consente l'espulsione sequenziale precisa del puntale.

Grande flessibilità operativa

È possibile accedere alle varie modalità premendo un solo tasto.

Pipettaggio diretto

Aspirazione e pipettaggio del volume impostato. Adatta per tutte le applicazioni.

Pipettaggio inverso

Aspirazione in eccesso, seguita dal dosaggio del volume impostato. Ottimizza la riproducibilità al di sotto dei 20 µl. Particolarmente consigliata per liquidi viscosi e schiumosi.

Pipettaggio ripetitivo

Riempimento del puntale e distribuzione graduale. Particolarmente adatta per i dosaggi.

Diluizione

Aspirazione di 2 o 3 diversi volumi e restituzione in un unico pipettaggio. Un modo semplice per diluire campioni.

Pipettaggio tattile

Misurazione di liquidi in un unico gesto, titolazione e caricamento gel mediante la semplice pressione del tasto di attivazione.

Miscelazione

Miscelazione del liquido nel puntale/nella fiala.

①

Stand di ricarica per pipette ①

Lo stand ricarica-pipette permette la ricarica e l'alloggiamento simultaneo fino a tre strumenti o pacchi batteria. In ogni posizione è installato un LED di ricarica rosso/verde. Lo stand è fornito con ogni pacchetto Acura® *electro* iniziale.

Rack per le batterie da ricaricare ②

L'accessorio salvaspazio alloggia fino a tre pacchi batteria simultaneamente. La modalità di conservazione ideale per avere sempre disponibili delle batterie di riserva cariche.

②

③

Moduli volumetrici intercambiabili ③

Un'unica unità di controllo si adatta ad una serie di 27 moduli volumetrici disponibili separatamente. Questo consente di ampliare notevolmente le possibilità operative e rende il pipettaggio elettronico accessibile a tutti. Lo smontaggio e il riassemblaggio non necessitano di strumenti, garantendo quindi la massima flessibilità. I dati della calibrazione dei moduli supplementari, impostati dal CQ di fabbrica o dal proprietario della pipetta, sono salvati nella memoria dello strumento.

④

Calibrazione ④

Il software di controllo consente di accedere subito al menu di calibrazione. È possibile eseguire il controllo delle prestazioni su due o tre volumi indipendenti (Vmin, Vmed e Vmax). Le nuove impostazioni vengono inserite direttamente dalla tastiera. Un messaggio di errore avvisa l'utente di eventuali movimenti non accurati dello stantuffo.

⑤

Autonomia di lavoro prolungata ⑤

La batteria NiMH può essere cambiata in un attimo. La ricarica della batteria è veloce (circa 90 minuti) e l'autonomia di lavoro e'elevata: più di 3000 cicli di pipettaggio consecutivi.
Il livello di carica della batteria è chiaramente visibile sul display.
Quando non viene utilizzata, la pipetta entra automaticamente nella modalità standby con risparmio energetico.

ENERGY STAR® alimentazione elettrica qualificata per un ambiente migliore

FREE OF HAZARDOUS SUBSTANCES

micro e macropipette elettroniche

926 *XS*
micro

0.1 - 2 µl
0.5 – 10 µl
1 - 20 µl
2.5 - 50 µl
5 - 100 µl
10 - 200 µl
50 - 1000 µl

936
macro

0.1 - 2 ml
0.25 - 5 ml
0.5 - 10 ml

956
multi

0.5 - 10 µl
2.5 - 50 µl
10 - 200 µl
20 - 350 µl

Vantaggi del prodotto Acura® *electro*

Micropipette
- La lunghezza ridotta dell'asta e l'estremità conica la rendono più maneggevole
- Accesso semplice a microtubi e micropiastre
- Opzionali moduli volumetrici più lunghi
- Conversione semplice effettuata dall'utente in qualsiasi momento
- Stabilità e prestazioni metrologiche impareggiabili

Macropipette
- Filtro di protezione per cono portapuntale facilmente sostituibile
- Adattatori per pipette Pasteur e puntali a cannuccia
- Accuratezza e precisione straordinarie

Multicanale
- Ampia scelta di modelli da 8 e 12 canali
- Peso ridotto e impugnatura ergonomica
- Espulsione sequenziale del puntale
- Il corpo è adatto anche a tutti i moduli volumetrici monocanale

Filtro di protezione per cono portapuntale ①
I modelli macro dispongono di un filtro di protezione contro l'infiltrazione di liquidi evitando le contaminazioni. Situato nel cono portapuntale, tale filtro può essere rimosso e sostituito in modo semplice.

Adattatori per pipette Pasteur e puntali a cannuccia ②
Optional accessories fit 2 mL glass Pasteur pipettes or 5 mL straw tip instead of Polypropylene tips.

Posizione di lavoro ottimale ③
La rotazione di 360° dei moduli volumetrici multicanale consente di scegliere la posizione di lavoro migliore.

Manutenzione rapida ④
La struttura delle pipette riduce la manutenzione al minimo. Non sono necessari strumenti per rimuovere il modulo volumetrico. Il contatore dei cicli di pipettaggio semplifica il monitoraggio della manutenzione.

Se è necessaria una sterilizzazione, i moduli volumetrici sono autoclavabili a 121°C / 250°F.

AUTOCLAVE AT 121°C

Pacchetto iniziale ⑤
Consigliato se si acquista una pipetta Acura® *electro* per la prima volta. Ogni pacchetto iniziale contiene una pipetta elettronica, certificato CQ, istruzioni per l'uso, stand di ricarica, alimentatore, una batteria supplementare e campioni di puntali per pipetta Qualitips®.
In seguito, è possibile acquistare pipette aggiuntive e caricarle sullo stand di ricarica esistente.

Prestazioni e informazioni relative all'ordine - Strumento

Il pacchetto iniziale comprende pipetta, stand di ricarica e accessori. Pipette aggiuntive fornite separatamente sono dotate di certificato CQ individuale, campioni di puntali per pipetta Qualitips® e istruzioni per l'uso.

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale	N. cat. Pacchetto iniziale*	N. cat. Solo pipetta
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.			
Micropipette Acura® *electro* 926XS										
0.1 – 2 µl	0.01 µl	<+/- 2.5 % [1]	<+/- 1.2 %	<+/- 0.9 %	< 2.5 % [1]	< 1.5 %	< 0.8 %	Ultra 10 µl	926.0002E	926.0002
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 1.5 % [2]	< 0.7 %	< 0.35 %	Ultra 10 µl	926.0010E	926.0010
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 1.7 % [2]	< 0.8 %	< 0.4 %	200 µl	926.0010YE	926.0010Y
1 - 20 µl	0.1 µl	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.5 %	< 1.2 % [2]	< 0.4 %	< 0.3 %	200 µl	926.0020E	926.0020
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.3 %	< 0.25 %	200 µl	926.0050E	926.0050
5 - 100 µl	0.5 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.5 %	< 0.7 % [2]	< 0.3 %	< 0.2 %	200 µl	926.0100E	926.0100
10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.6 %	<+/- 0.4 %	< 0.6 % [2]	< 0.2 %	< 0.15 %	200 µl	926.0200E	926.0200
50 - 1000 µl	5.0 µl	<+/- 0.8 % [2]	<+/- 0.5 %	<+/- 0.4 %	< 0.4 % [2]	< 0.15 %	< 0.1 %	1000 µl	926.1000E	926.1000
Macropipette Acura® *electro* 936										
0.1 - 2 ml	0.01 ml	<+/- 1.5 % [2]	<+/- 1.0 %	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.3 %	< 0.15 %	2 ml	936.02E	936.02
0.25 - 5 ml	0.05 ml	<+/- 1.2 % [2]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.5 %	< 0.6 % [2]	< 0.3 %	< 0.15 %	5 ml	936.05E	936.05
0.5 - 10 ml	0.05 ml	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.7 %	<+/- 0.5 %	< 0.5 % [2]	< 0.2 %	< 0.15 %	10 ml	936.10E	936.10
Pipette a 8 canali Acura® *electro* 956										
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.5 %	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.08.010E	956.08.010
2.5 - 50 µl	0.25µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.9 %	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.08.050E	956.08.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.7 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.08.200E	956.08.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.08.350E	956.08.350
Pipette a 12 canali Acura® *electro* 956										
0.5 - 10 µl	0.05 µl	<+/- 3.5 % [2]	<+/- 1.5 %	<+/- 1.0 %	< 3.0 % [2]	< 0.9 %	< 0.7 %	Ultra 10 µl	956.12.010E	956.12.010
2.5 - 50 µl	0.25 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.9 %	<+/- 0.8 %	< 1.0 % [2]	< 0.6 %	< 0.4 %	200 µl	956.12.050E	956.12.050
10 - 200 µl	1.0 µl	<+/- 0.9 % [2]	<+/- 0.7 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	200 µl	956.12.200E	956.12.200
20 - 350 µl	5.0 µl	<+/- 1.0 % [2]	<+/- 0.8 %	<+/- 0.6 %	< 0.6 % [2]	< 0.4 %	< 0.25 %	350 µl	956.12.350E	956.12.350

Valori di prestazione ottenuti in modalità diretta con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0.5 °C) compresa tra 20 e 25 °C in conformità con la direttiva ISO 8655. Prestazioni misurate a: [1] 0.5 µl, [2] 10% del volume nominale

*Sostituire la E con il codice nazionale nel caso in cui sia necessario un tipo di spina diverso da quello europeo: G = Regno Unito, U = Stati Uniti/Giappone, A = Australia/Nuova Zelanda

Informazioni relative all'ordine – Moduli volumetrici e accessori

①

②

③

④

⑤

Gamma di volumi	Tipo di puntale	N. cat.
Microvolumi monocanale ① Lunghezza ridotta dell'asta		
0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	800.0002XS
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.0010XS
0.5 - 10 µl	200 µl	800.0010YXS
1 - 20 µl	200 µl	800.0020XS
2.5 - 50 µl	200 µl	800.0050XS
5 - 100 µl	200 µl	800.0100XS
10 - 200 µl	200 µl	800.0200XS
50 - 1000 µl	1000 µl	800.1000XS
Lunghezza ridotta dell'asta ①		
0.1 - 2 µl	Ultra 10 µl	800.0002
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.0010
0.5 - 10 µl	200 µl	800.0010Y
1 - 20 µl	200 µl	800.0020
2.5 - 50 µl	200 µl	800.0050
5 - 100 µl	200 µl	800.0100
10 - 200 µl	200 µl	800.0200
50 - 1000 µl	1000 µl	800.1000

Gamma di volumi	Tipo di puntale	N. cat.
Macrovolumi monocanale ②		
0.1 - 2 ml	2 ml	800.2000
0.25 - 5 ml	5 ml	800.5000
0.5 - 10 ml	10 ml	800.10000
Microvolumi a 8 canali ③		
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.08.010
2.5 - 50 µl	200 µl	800.08.050
10 - 200 µl	200 µl	800.08.200
20 - 350 µl	350 µl	800.08.350
Microvolumi a 12 canali ③		
0.5 - 10 µl	Ultra 10 µl	800.12.010
2.5 - 50 µl	200 µl	800.12.050
10 - 200 µl	200 µl	800.12.200
20 - 350 µl	350 µl	800.12.350

Vedere Qualitips® a pagina 33

Descrizione	Imballo	N. cat.
Unità di ricarica, 3 posizioni ④⑤		
Stand per pipette o pacchi batteria	1/conf.	320.903.48
Stand solo per pacchi batteria	1/conf.	320.913.48
Batteria di ricambio, colore blu		
NiMH, 4.8V	1/conf.	900.920.48
NiMH, 4.8V	2/conf.	900.922.48
Alimentatore, 100 – 240 V		
Spina di tipo per l'Europa	1/conf.	900.901.48E
Spina di tipo per il Regno Unito	1/conf.	900.901.48G
Spina di tipo per Stati Uniti e Giappone	1/conf.	900.901.48U
Spina di tipo per Australia e NZ	1/conf.	900.901.48A
Filtri di protezione per cono		
Per modelli da 2 e 5 ml	250/conf.	322.05
Per modelli da 10 ml	100/conf.	322.10
Adattatore - Pipetta Pasteur		
Per modelli da 5 ml	1/conf.	1.835.633
Adattatore – Puntale a cannuccia da 5 ml		
Per modelli da 2 e 5 ml	1/conf.	1.831.707

micropipette a lettura digitale

Acura® *manual* è una linea di pipette di precisione che unisce materiali high-tech e caratteristiche ergonomiche straordinarie. È possibile scegliere tra 825 modelli: le pipette della linea classica adatte a tutte le applicazioni e le micropipette della linea 826 XS, appositamente dedicate alle applicazioni di ricerca. Entrambe le linee offrono prestazioni assolutamente superiori e rendono il pipettaggio più comodo e sicuro. Garanzia di tre anni.

Acura® *manual* 825 / 826 XS

Caratteristiche del prodotto

- Regolazione intelligente e affidabile del volume
- Impostazione del volume con una sola mano
- Display digitale di precisione, sempre visibile
- Espulsore regolabile Justip™*, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione rapida swift-set*
- Resistenza a urti, raggi UV e lavaggi in autoclave
- Certificazione CE IVD 98/79 CEE

* Brevetto Socorex

825
micro

0.1 – 2 µl
0.5 – 10 µl
1 – 10 µl
2 – 20 µl
5 – 50 µl
10 – 100 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

Massima comodità di pipettaggio ①

Le pipette Acura® *manual* hanno un impugnatura perfetta per tutti i tipi di mano, con o senza guanti. Forma ergonomica, leggerezza e scorrimento dolce dello stantuffo offrono un maggiore comfort.

Tasto espulsione puntale ②

Posizionato in modo ergonomico, l'espulsore ammortizzato garantisce un'attivazione senza necessità di applicare eccessiva pressione.

Espulsione regolabile del puntale ③ ④

Il sistema di regolazione in altezza dell'asta dell'espulsore, chiamato Justip™, consente di scegliere tra una vasta gamma di puntali per adattare perfettamente gli ugelli.

Minima manutenzione/ sterilizzazione ⑤

Smontaggio semplice per una pulizia profonda. La sterilizzazione viene ottenuta mediante il lavaggio in autoclave degli strumenti completamente assemblati (121°C/250°F).

Prestazioni e tipo di puntale – Micropipette Acura® *manual* 825 e 826 XS

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	
0.1 – 2 µl	0.002 µl	< ± 6.0%[1)]	< ± 4.0%	< 2.0%	< 5.0%[1)]	< 3.3%	< 1.5%	Ultra 10 µl
0.5 – 10 µl	0.01 µl	< ± 2.5%[2)]	< ± 1.8%	< 1.0%	< 1.8%[2)]	< 1.2%	< 0.5%	Ultra 10 µl
1 – 10 µl	0.01 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 µl
2 – 20 µl	0.02 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 µl
5 – 50 µl	0.1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.3%	< 1.0%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl
10 – 100 µl	0.1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.2%	< 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 µl
20 – 200 µl	0.2 µl	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 µl
100 – 1000 µl	1 µl	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 µl

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0.5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.
[1)] misurati a 0.5 µl [2)] misurati a 1 µl

826 XS
micro extra affilate

0.1 – 2 µl
0.5 – 10 µl
1 – 10 µl
2 – 20 µl
5 – 50 µl
10 – 100 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

Derivata dalla linea Acura® *manual* 825, la linea 826 XS è stata progettata appositamente per i ricercatori scientifici. La lunghezza più contenuta, la maggiore maneggevolezza e il peso ulteriormente ridotto che caratterizzano gli otto modelli di questa linea si integrano ai fattori chiave offerti da questi strumenti per ottenere le massime prestazioni nel pipettaggio.

Acura® *manual* 826 *XS*

Ulteriori vantaggi, diversi dalla linea 825

- Eccellente forma ergonomica e ottime dimensioni
- Nuove molle e chiusura a tenuta per un'attivazione ancora più rapida e senza sforzo
- Peso ridotto - più leggere delle micropipette delle principali marche (vedere la tabella del peso riportata di seguito)
- Maggiore controllabilità grazie all'asta corta e sottile
- Estremità dell'asta conica per l'accesso facile in microtubi piccolissimi

L'asta corta migliora la precisione del movimento delle mani e garantisce una controllabilità superiore. Una grande agevolazione nel caso di applicazioni di precisione come il pipettaggio in microtubi o micropiastre.

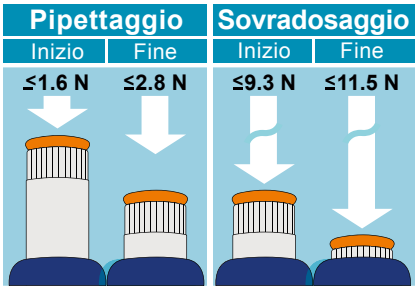
Calibrazione immediata ① ②

Il sistema di calibrazione *Swift-set* per gli utilizzatori, con chiave e meccanismo di blocco integrati, fa dimenticare le noiose procedure di calibrazione. In assoluta conformità agli standard e alle direttive internazionali.

Chiusura a tenuta di sicurezza ③

Facilmente rimovibile se necessario, la chiusura a tenuta che protegge l'interruttore resiste al lavaggio in autoclave.

Adesivi a tenuta per la calibrazione		
Sigilli di ricambio	25 / conf.	1.825.025
Sigilli di ricambio	100 / conf.	1.825.100



Attivazione ultrarapida e senza sforzo

La tenuta a labbro e nuove molle consentono il pipettaggio ultra-dolce, riducendo in tal modo l'affaticamento delle mani durante il lavoro.
Le forze sopra riportate, misurate su un modello da 20 - 200 µl, sono indicative di sforzi delle dita molto limitati. Inoltre, l'arresto di sovradosaggio offre un indicatore tattile chiaro.

* 1 Newton (N) ~ 0.1 chilogrammo forza (kgf)

Pesi e informazioni relative all'ordine - Acura® *manual* 825 e 826 *XS*

Volume	Pesi		N. cat.	
	825	826 XS	825	826 XS
0.1 - 2 µl	88 gr	84 gr	825.0002	826.0002
0.5 - 10 µl	88 gr	84 gr	825.0010	826.0010
1 - 10 µl	88 gr	85 gr	825.0010Y	826.0010Y
2 - 20 µl	88 gr	85 gr	825.0020	826.0020
5 - 50 µl	90 gr	86 gr	825.0050	826.0050
10 - 100 µl	92 gr	87 gr	825.0100	826.0100
20 - 200 µl	90 gr	86 gr	825.0200	826.0200
100 - 1000 µl	95 gr	88 gr	825.1000	826.1000

Qualitips® vedere pagina 33

Confezioni risparmio di micropipette e *smartie*

Le confezioni di pipette offrono un'ampia scelta di combinazioni di volumi, adatti a tutti i singoli requisiti delle applicazioni di ricerca o di routine. Disponibili a prezzi davvero convenienti, per rispondere alle più svariate esigenze di budget.

Acura® *manual* 825 / 835 Triopack

- Tre micropipette regolabili
- Ampia scelta di combinazioni di volume fino a 10 ml
- Nove diverse confezioni

Informazioni relative all'ordine - Triopack

Comprende: campioni Qualitips®, grasso di silicone, certificati CQ e istruzioni per l'uso

Conf.	Contenuto (modelli micro-/macropipette)			N. cat.
C	2 µl (0.1 – 2)	10 µl (0.5 – 10)	50 µl (5 – 50)	825.TRIO.C
J	2 µl (0.1 – 2)	20 µl (2 – 20)	200 µl (20 – 200)	825.TRIO.J
M	10Y µl (1 – 10)	50 µl (5 – 50)	200 µl (20 – 200)	825.TRIO.M

Conf.	Contenuto (modelli micro-/macropipette)			N. cat.
O	10 µl (0.5 – 10)	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.O
P	10Y µl (1 – 10)	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.P
S	20 µl (2 – 20)	200 µl (20 – 200)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.S

Conf.	Contenuto (modelli micro-/macropipette)			N. cat.
T	50 µl (5 – 50)	200 µl (20 – 200)	1000 µl (100 – 1000)	825.TRIO.T
V	100 µl (10 – 100)	1000 µl (100 – 1000)	5 ml (0.5 – 5)	825.TRIO.V
Y	1000 µl (100 – 1000)	5 ml (0.5 – 5)	10 ml (1 – 10)	825.TRIO.Y

Acura® *manual* 826 TwiXS Pack

- Due pipette con volume regolabile
- Supporto a mensola per pipette gratuito (vedere pagina 14)
- Combinazioni di volume fino a 1000 µl
- Sei diverse confezioni

Informazioni relative all'ordine - TwiXS Pack

Comprende: supporto a mensola per pipette, campioni Qualitips®, grasso di silicone, certificati CQ e istruzioni per l'uso

Conf.	Contenuto (micropipette)		N. cat.
E	2 µl (0.1 - 2)	20 µl (2 - 20)	826.TWX.E
G	10 µl (0.5 - 10)	100 µl (10 - 100)	826.TWX.G
H	20 µl (2 - 20)	200 µl (20 - 200)	826.TWX.H
K	50 µl (5 - 50)	200 µl (20 - 200)	826.TWX.K
N	100 µl (10 - 100)	1000 µl (100 - 1000)	826.TWX.N
Q	200 µl (20 - 200)	1000 µl (100 - 1000)	826.TWX.Q

Cappucci *smartie* - Codice colori personalizzabile

Tutte le pipette Acura® sono dotate di cappucci colorati per l'identificazione individuale, di laboratorio o di reparto. È possibile scegliere tra 14 colori oppure lo smartie mix per altre combinazioni di colori.

Colore	N. cat.	Colore	N. cat.
Grande scelta di colori (6/conf.)			
Bianco	1.825.710	Rosa	1.825.719
Grigio	1.825.715	Fucsia	1.825.720
Vaniglia	1.825.716	Viola	1.825.721
Limone	1.825.712	Blu ghiaccio	1.825.722
Giallo	1.825.717	Blu	1.825.713
Arancio	1.825.718	Menta	1.825.723
Rosso	1.825.714	Verde	1.825.711
Assortimento di colori (14/conf.)			1.825.700

Macropipette a lettura digitale

Strumenti che uniscono materiali high-tech e caratteristiche ergonomiche straordinarie. Ideali per analisi ambientali in interno e in esterno, per le applicazioni di chimica clinica e coltura cellulare, questi strumenti offrono prestazioni superiori e rendono il pipettaggio più sicuro che mai. Garanzia di tre anni.

Acura® *manual* 835

835
macro

0.2 – 2 ml
0.5 – 5 ml
1 – 10 ml

Caratteristiche del prodotto

- Regolazione intelligente e affidabile del volume
- Impostazione del volume con una sola mano
- Filtro di protezione per ugello intercambiabile
- Espulsore regolabile Justip™*, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione rapida swift-set*
- Resistenza a urti, raggi UV e lavaggi in autoclave
- Pipetta Pasteur compatibile con i modelli da 2 e 5 ml

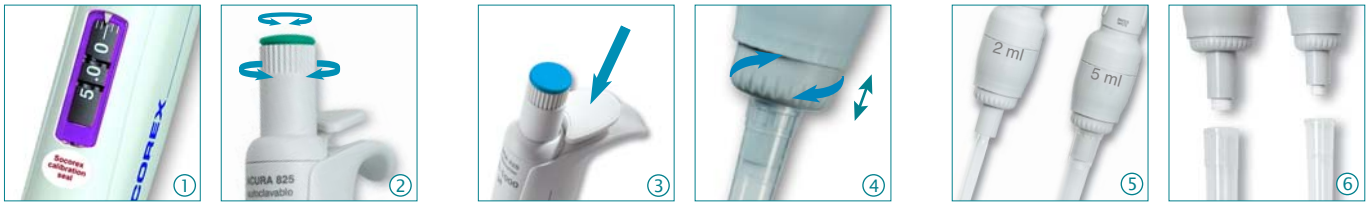
* Brevetto Socorex

Display digitale sempre visualizzabile ①

Collocata nella parte anteriore dello strumento, la finestra del display mantiene una visualizzazione costante del volume impostato durante il pipettaggio. Una comoda funzione di sicurezza per l'utilizzatore.

Filtro di protezione per ugello ⑥

Protezione contro la fuoriuscita di liquido e la contaminazione.



Regolazione intelligente e affidabile del volume ②

Regolazione micrometrica del volume di concezione avanzata, eseguita in modo agevole e preciso ruotando un pulsante. Arresti a scatto del sistema e rotazione libera del cappuccio sul pulsante impediscono qualsiasi modifica accidentale del volume.

Sistema brevettato di espulsione del puntale ③④

Posizionato in modo ergonomico, l'espulsore ammortizzato garantisce un'attivazione senza necessità di applicare eccessiva pressione. Inoltre, il sistema di regolazione in altezza dell'asta Justip™ consente di impostare la distanza ottimale tra espulsore e puntale.

Adattatori per pipette Pasteur ⑤

Gli ugelli adattatori consentono di montare pipette Pasteur sui modelli Acura® manual 2 e 5 ml, oltre ai puntali in polipropilene. Gli adattatori sono dotati di due O-ring che garantiscono il fissaggio e la tenuta perfetti di pipette Pasteur standard 2 ml (Ø 7 mm).

Vedere i consumabili a pagina 36

Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale	N. cat.
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.		
0.2 – 2 ml	0.002 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml	835.02
								2 mL + Pasteur	835.02PP [1]
0.5 – 5 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	5 ml	835.05
								5 ml + Pasteur	835.05PP [1]
1 – 10 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 0.7%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	10 ml	835.10

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0.5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.
[1] Il modello include l'ugello adattatore Pasteur.

pipette a volume fisso

Micro- e macropipette a volume fisso capaci di offrire le prestazioni più stabili. Forniscono risultati coerenti per i test diagnostici analitici o di routine, eliminando il rischio di impostazioni errate del volume. Garanzia di tre anni.

Acura® *manual* 815 / 835F

Caratteristiche del prodotto

- Design ergonomico e compatto; peso ridotto
- Attivazione dolce dello stantuffo
- Espulsore regolabile*, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione con chiave integrata
- Cappuccio smartie colorato
- La selezione comprende volumi di macropipette

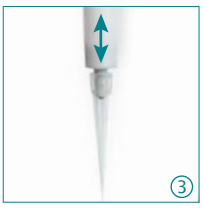
* Brevetto Socorex

815 / 835F
fisso

1 µl fino a 10 ml

Espulsione del puntale, più semplice che mai ①②③

Posizionato secondo i migliori criteri ergonomici, il grande pulsante espulsore ammortizzato garantisce un'attivazione senza necessità di applicare eccessiva pressione. In aggiunta alla semplicità di espulsione del puntale, il sistema di regolazione in altezza dell'asta Justip™, controllato tramite efficaci fermi a scatto, consente di scegliere tra una vasta gamma di puntali per adattare perfettamente gli ugelli.



Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Inesattezza (E%)	Imprecisione(CV%)	Tipo di puntale	N. cat.
Acura® *manual* 815				
1 µl	< ± 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	815.0001
5 µl	< ± 1.4%	< 1.0%	Ultra 10 µl	815.0005
10 µl	< ± 0.7%	< 0.7%	Ultra 10 µl	815.0010
10Y µl	< ± 0.7%	< 0.8%	200 µl	815.0010Y
15 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0015
20 µl	< ± 0.75%	< 0.5%	200 µl	815.0020
25 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0025
30 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0030
32 µl	< ± 0.7%	< 0.6%	200 µl	815.0032
40 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0040
50 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0050
60 µl	< ± 0.7%	< 0.5%	200 µl	815.0060
70 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0070
75 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0075
80 µl	< ± 0.7%	< 0.35%	200 µl	815.0080
90 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0090
100 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0100
120 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	200 µl	815.0120

Volume	Inesattezza (E%)	Imprecisione(CV%)	Tipo di puntale	N. cat.
Acura® *manual* 815				
150 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0150
200 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	200 µl	815.0200
250 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	815.0250
300 µl	< ± 0.7%	< 0.4%	1000 µl	815.0300
400 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0400
500 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0500
600 µl	< ± 0.7%	< 0.3%	1000 µl	815.0600
700 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0700
750 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0750
800 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0800
900 µl	< ± 0.7%	< 0.2%	1000 µl	815.0900
1000 µl	< ± 0.6%	< 0.2%	1000 µl	815.1000
Acura® *manual* 835F				
2 ml	< ± 0.8%	< 0.5%	2 ml	835.F02
2.5 ml	< ± 0.8%	< 0.5%	5 ml	835.F02.5
5 ml	< ± 0.7%	< 0.3%	5 ml	835.F05
10 ml	< ± 0.5%	< 0.2%	10 ml	835.F10

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0.5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655

Vedere Qualitips® a pagina 33

Micropipette multicanale

Realizzate pensando agli utenti, queste pipette uniscono materiali high-tech e caratteristiche ergonomiche straordinarie. Consentono di ampliare le possibilità di pipettaggio in micropiastre a 96 pozzetti e garantiscono prestazioni e risultati straordinari. Garanzia di tre anni.

855
multi

0.5 – 10 µl
5 – 50 µl
20 – 200 µl
40 – 350 µl

Acura® *manual* 855

Caratteristiche del prodotto

- Modelli a 8 e 12 canali fino a 350 µl
- Peso ridotto e impugnatura ergonomica
- Display digitale di precisione, sempre visibile
- Justip™ espulsore regolabile*, compatibile con la maggior parte dei puntali
- Sistema di calibrazione rapida swift-set
- Rotazione a 360° del modulo volumetrico

* Brevetto Socorex

Massima comodità di pipettaggio

Forma ergonomica, leggerezza e scorrimento ultra-dolce dello stantuffo sono i punti di forza delle pipette Acura® *manual*.

Modelli 855	Peso
8x 0.5 - 10 µl	155 gr
8x 5 - 50 µl	165 gr
8x 20 - 200 µl	165 gr
8x 40 - 350 µl	168 gr
12x 0.5 - 10 µl	184 gr
12x 5 - 50 µl	199 gr
12x 20 - 200 µl	201 gr
12x 40 - 350 µl	203 gr

Posizione di lavoro ottimale ①

Ruotando di 360°, i moduli volumetrici (assemblaggio più basso) consentono di raggiungere la posizione della mano appropriata.

Espulsore del puntale regolabile ②

La posizione del dispositivo di espulsione del puntale può essere rapidamente regolata entro ± 4 mm per adattarsi perfettamente al puntale utilizzato. La forma ad arco dell'estremità dell'espulsore garantisce la rimozione sequenziale, semplice e rapida del puntale.

Vaschette multicanale ③

Ideali per le pipette multicanale, Le vaschette sono disponibili in svariate forme e diversi volumi.

Vedere i consumabili a pagina 36

Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale	N. cat.
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.		
8 canali									
0.5 – 10 µl	0.01 µl	< ± 3.5%[1)]	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	855.08.010
5 – 50 µl	0.1 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	855.08.050
20 – 200 µl	0.2 µl	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	855.08.200
40 – 350 µl	0.4 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	855.08.350
12 canali									
0.5 – 10 µl	0.01 µl	< ± 3.5%[1)]	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%[1)]	< 2.0%	< 1.0%	Ultra 10 µl	855.12.010
5 – 50 µl	0.1 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	200 µl	855.12.050
20 – 200 µl	0.2 µl	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	200 µl	855.12.200
40 – 350 µl	0.4 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	350 µl	855.12.350

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0.5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.
[1)] misurati a 1 µl

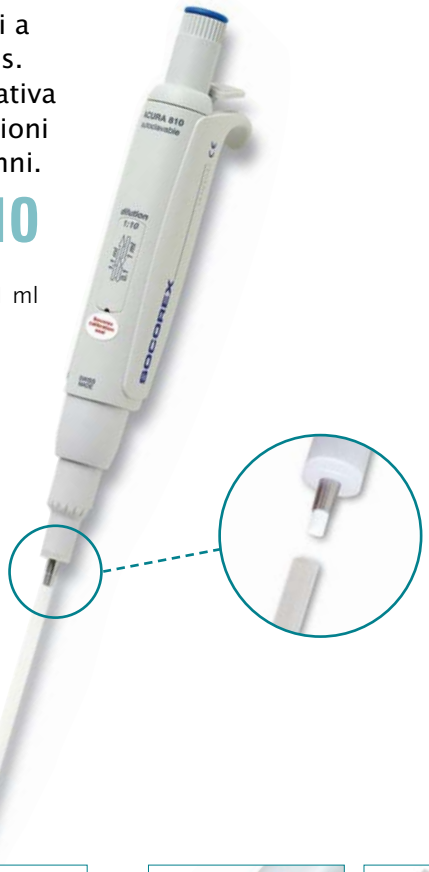
pipette per diluizione 1:10

La pipetta a spostamento d'aria con due volumi pre-calibrati consente il pipettaggio in sequenza di 1 e 0,1 ml dello stesso liquido. L'ugello metallico consente di adattare puntali lunghi a cannuccia per aspirazione da serbatoi stretti o profondi (ad es. sacchetti Stomacher®). Questa soluzione rappresenta l'alternativa ideale alle pipette graduate in vetro per l'esecuzione di diluizioni 1:10 in sequenza nel campo batteriologico. Garanzia di tre anni.

Acura® *manual* 810

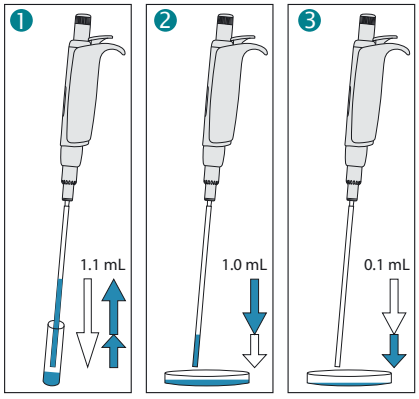
810

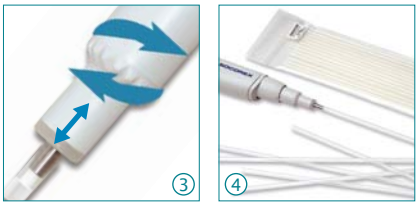
1 + 0.1 ml



Caratteristiche del prodotto

- Due volumi fissi pre-calibrati; nessuna impostazione richiesta
- Attivazione rapida e senza sforzo; massima ergonomia
- Filtro di protezione per ugello intercambiabile in PE
- Sistema Justip™ espulsore regolabile del puntale
- Calibrazione indipendente di ogni volume
- Manutenzione, pulizia e disinfezione semplificate
- Completamente autoclavabili 121°C / 250°F





Semplici da utilizzare

❶ Premere completamente lo stantuffo, quindi rilasciarlo lentamente per aspirare 1,1 ml.

❷ Premere lo stantuffo fino al primo punto di arresto per erogare 1 ml nella piastra di Petri.

❸ Premere lo stantuffo fino al secondo punto di arresto per erogare il restante 0,1 ml nella successiva piastra di Petri.

Nessuna impostazione richiesta ①

Due volumi fissi in una sola operazione di scorrimento dello stantuffo.

Innovativa calibrazione doppia ②

Entrambi i volumi (1 ml e 0,1 ml) possono essere calibrati indipendentemente l'uno dall'altro. Interruttore di calibrazione protetto da un adesivo a tenuta.

Espulsore Justip™ ③

Ruotare verso sinistra o verso destra per regolare l'espulsore sulla posizione dell'ugello dedicata ai puntali a cannuccia.

Puntali a cannuccia ④

Puntali di qualità elevata in polipropilene, disponibili in due dimensioni (190 e 240 mm), appositamente progettati per fiale e flaconi stretti o per sacchetti Stomacher®. Il diametro ampio (4 mm) impedisce che si verifichino blocchi dovuti alle particelle in sospensione.

Prestazioni e informazioni relative all'ordine - Strumento

Volumi	Inesattezza (E%)	Imprecisione (CV%)	N. cat.
1 0.1 ml	< ± 0.5% < ± 2.0%	< 0.4% < 2.5%	810.1100

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655

Informazioni relative all'ordine - Accessori

Descrizione	Imballo	N. cat.
Puntali a cannuccia, in polipropilene, sterili (L: 190 mm, Ø: 4 mm)	40x 25 / conf.	313.1119.40
Puntali a cannuccia, in polipropilene, sterili (L: 240 mm, Ø: 4 mm)	40x 25 / conf.	313.2224.40
Filtro di protezione ugello, materiale PE	100 / conf.	322.810
Supporto 340 per 3 pipette	1 / conf.	320.340
Supporto a mensola per pipette 332 (per 2 pipette)	1 / conf.	320.332
Supporto a mensola per pipette 332 (per 2 pipette)	4 / conf.	320.332.4

supporti per pipette

337

Supporto universale 337 per 7 pipette

Questo supporto salvaspazio consente di alloggiare fino a sette pipette monocanale della maggior parte delle marche disponibili in commercio.
Il supporto è costituito da materiale poliammidico resistente, di facile pulizia. I piedini antiscivolo garantiscono la stabilità sul banco di lavoro.

Colori pastello attraenti

Grigio chiaro

Rosa pastello

Blu ghiaccio

Verde menta

Giallo vaniglia

340

①

②

Universalità ① ②

Il supporto è compatibile con generazioni sia nuove che precedenti di pipette Socorex® e di altre marche.

332

③

Supporto a mensola 332 per pipette a 2 posti ③

Con la possibilità di installazione di due pipette micro, macro o multicanale, il supporto dal design elegante è in grado di ospitare tutti gli strumenti Acura® e Calibra®. La striscia autoadesiva in dotazione garantisce l'applicazione a lunga durata su qualsiasi tipo di superficie. Costituito da materiale in policarbonato.

④

⑤

Supporto 340 per 3 pipette multicanale e monocanale

Il design innovativo si adatta a tutti i modelli Calibra® e Acura®. Accesso semplice a ciascuno strumento. Elevata stabilità grazie alla base pesante e ai piedini antiscivolo. Il supporto è costituito da materiale poliammidico.

Compatibilità ampia ④ ⑤

Il supporto 340 è inoltre compatibile con le pipette per diluizione Socorex® Acura® 810 e le pipette microdispenser Acura® 865.

Informazioni relative all'ordine

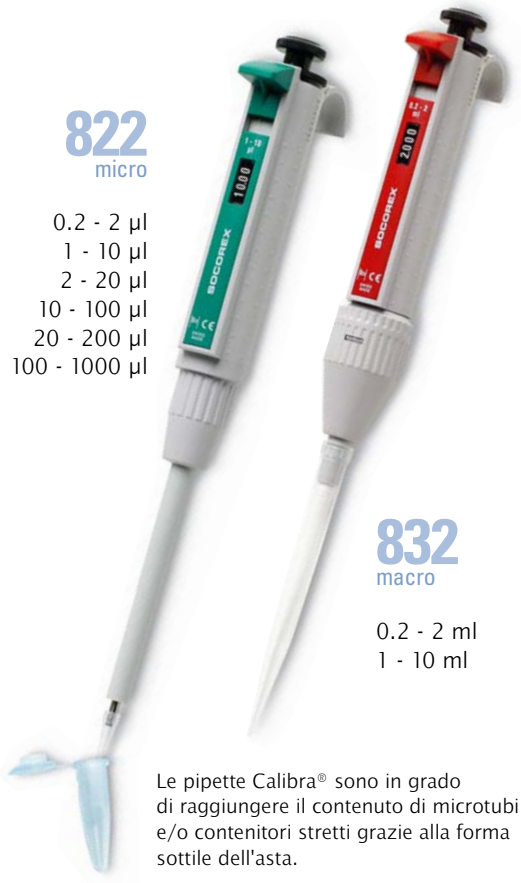
Colore	Imballo	N. cat.
Supporto universale 337 per 7 pipette		
Grigio chiaro	1 / conf.	320.337G
Rosa pastello	1 / conf.	320.337R
Blu ghiaccio	1 / conf.	320.337B
Verde menta	1 / conf.	320.337M
Giallo vaniglia	1 / conf.	320.337Y

Colore	Imballo	N. cat.
Supporto a mensola 332 per pipette		
Blue transparente	1 / conf.	320.332
	4 / conf.	320.332.4

Colore	Imballo	N. cat.
Supporto 340 per 3 pipette		
Grigio chiaro	1 / conf.	320.340

micro- e macropipette a impostazione digitale

La combinazione di regolazione immediata del volume, precisione meccanica e semplicità di utilizzo rende Calibra® *digital* una delle linee di micropipette più affidabili e solide sul mercato.
Garanzia di tre anni.



Le pipette Calibra® sono in grado di raggiungere il contenuto di microtubi e/o contenitori stretti grazie alla forma sottile dell'asta.

Calibra® *digital* 822 / 832

Caratteristiche del prodotto

- Regolazione istantanea del volume, senza necessità di rotazione del pulsante
- Prestazioni a lungo termine e stabilità di calibrazione
- Struttura solida e di lunga durata
- Resistenza a urti, raggi UV e autoclavabile
- Sistema di calibrazione affidabile
- Requisiti minimi di manutenzione
- Certificazione CE IVD 98/79 CEE
- Filtro per ugello intercambiabile in tutti i modelli macro

15

Impostazione del volume istantanea

Il sistema a doppia camma dispone di linee pre-calibrate che consentono un'efficace impostazione digitale del volume e una chiara visualizzazione dei numeri. Grazie al doppio incremento, è possibile impostare rapidamente il volume senza dover eseguire l'avvolgimento.

Regolazione di base del volume ①

Esempio: da 10 a 50 µl con mezzo giro della rotellina di regolazione in posizione normale.

Regolazione fine del volume ②

Esempio: da 50 a 55,5 µl con mezzo giro della rotellina di regolazione in posizione estratta.

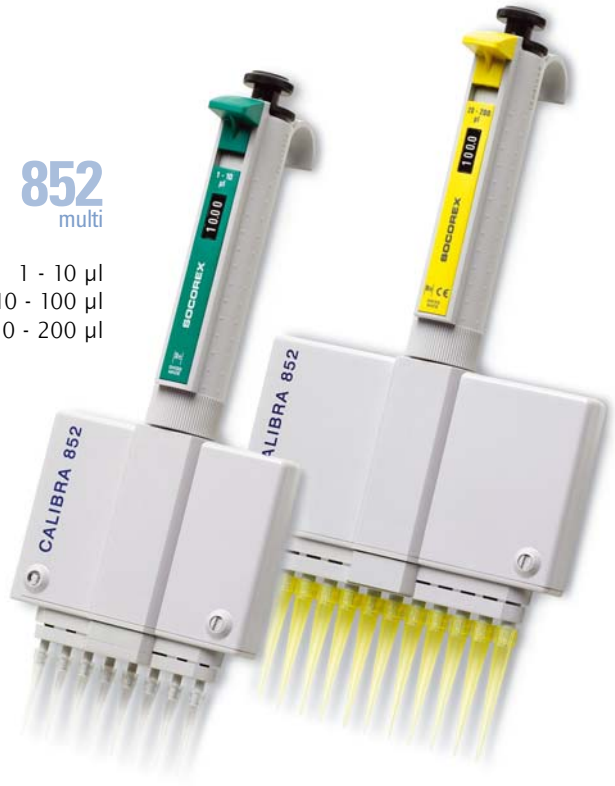
Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			Tipo di puntale	N. cat.
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.		
Calibra® *digital* 822									
0.2 – 2 µl	0.1 µl	< ± 6.0%[1)]	< ± 4.0%	< ± 2.0%	< 5.0%[1)]	< 3.3%	< 1.5%	Ultra 10 µl	822.0002
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5 %	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 2.0%	< 1.3%	< 0.5%	Ultra 10 µl	822.0010
1 – 10 µl	0.05 µl	< ± 2.5 %	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 2.5%	< 1.6%	< 0.7%	200 µl	822.0010Y
2 – 20 µl	0.1 µl	< ± 2.5 %	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< 1.7%	< 1.1%	< 0.5%	200 µl	822.0020
10 – 100 µl	0.5 µl	< ± 1.5 %	< ± 0.9%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.6%	< 0.2%	200 µl	822.0100
20 – 200 µl	1.0 µl	< ± 1.5 %	< ± 0.9%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	200 µl	822.0200
100 – 1000 µl	5.0 µl	< ± 1.5 %	< ± 0.6%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%	1000 µl	822.1000
Calibra® *digital* 832									
0.2 – 2 ml	0.01 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.5%	< 0.3%	< 0.2%	2 ml	832.02
1 – 10 ml	0.1 ml	< ± 1.5%	< ± 1.0%	< ± 0.5%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.15%	10 ml	832.10

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655 1) misurati a 0,5 µl

micro e macropipette a impostazione digitale pipette multicanale a impostazione digitale

Micropipette a 8 e 12 canali con regolazione istantanea del volume, senza necessità di avvolgimento, che consente di ampliare le possibilità di pipettaggio in micropiastre. Garanzia di tre anni.

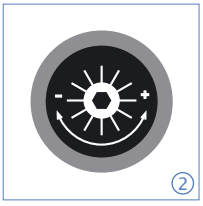


Calibra® *digital* 852

Caratteristiche del prodotto

- Regolazione istantanea del volume, senza necessità di rotazione del pulsante
- Prestazioni a lungo termine e stabilità di calibrazione
- Possibilità di ruotare a 360° la parte inferiore per migliorare il comfort d'uso
- Espulsione sequenziale e rapida del puntale
- Calibrazione semplificata per l'utilizzatore
- Resistenza a urti, raggi UV e autoclavabile
- Certificazione CE IVD 98/79 CEE

16



Calibrazione predefinita ①② semplificata

La vite di calibrazione è situata sotto la protezione in gomma. Le graduazioni incise consentono di calibrare lo strumento in modo rapido e preciso. La chiave di calibrazione è fornita con lo strumento.

Rotazione a 360° ③

Oltre all'impugnatura ergonomica, la parte inferiore della pipetta ruotando consente di scegliere la posizione più confortevole per l'utilizzatore.

Espulsione sequenziale del puntale ④

La forma speciale dell'espulsore garantisce l'espulsione sequenziale e rapida del puntale.

Vaschette multicanale ⑤

Ideali per le pipette multicanale, i serbatoi dei reagenti sono disponibili in svariate forme e diversi volumi.

Vedere Qualitips® a pagina 33 ⑥

Stand per pipette a pagina 32

Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			N. cat.
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	
8 canali								
1 - 10 µl	0.05 µl	< ± 3.5%	< ± 2.5%	< ± 1.5%	< 3.0%	< 2.0%	< 1.0%	852.08.010
10 - 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	852.08.100
20 - 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	852.08.200
12 canali								
10 - 100 µl	0.5 µl	< ± 1.0%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 1.0%	< 0.7%	< 0.4%	852.12.100
20 - 200 µl	1.0 µl	< ± 0.9%	< ± 0.9%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.3%	852.12.200

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655

micropipette a spostamento positivo

Pipetta a spostamento positivo con pistone rinforzato in ETFE che consente il movimento dei campioni nei capillari di precisione. Riproducibilità e accuratezza ottimali nel pipettaggio di liquidi ad alta densità, viscosi, schiumosi o volatili. Cinque modelli che coprono la gamma 1 – 200 µl. Garanzia di tre anni.

3 ANNI GARANZIA

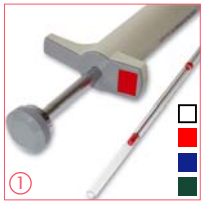
841

1 – 5 µl
5 – 25 µl
10 – 50 µl
60 – 100 µl
100 – 200 µl

Acura® *positive* 841

Caratteristiche del prodotto

- Regolazione del volume ripetitiva
- Capillare in vetro e pistone intercambiabili
- Codici di colore corrispondenti su pipetta, pistone e capillare
- Pistone in acciaio inossidabile, con rinforzo in ETFE



Codice colore ①

Pipetta, pistone e capillare dello stesso colore per agevolare l'identificazione dei volumi.

Pistone rinforzato in ETFE ②

Il materiale ETFE, chimicamente inerte, offre un'eccellente resistenza a diretto contatto con i liquidi.

Volumi preimpostati ③

Ogni pipetta dispone di cinque volumi preimpostati facili da regolare. Volumi chiaramente indicati sul cilindro della pipetta.

Supporto

per due pipette a spostamento positivo (N. cat. 320.333).

Prestazioni e informazioni relative all'ordine - Strumenti

Volumi	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			N. cat.
	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio.	Vol. max.	
1-2-3-4-5 µl	< ± 3.0%	< ± 2.3%	< ± 2.0%	< 2.5%	< 2.0%	< 1.2%	841.005
5-10-15-20-25 µl	< ± 1.5%	< ± 1.2%	< ± 0.8%	< 1.0%	< 0.9%	< 0.6%	841.025
10-20-30-40-50 µl	< ± 1.2%	< ± 1.0%	< ± 0.7%	< 0.8%	< 0.7%	< 0.4%	841.050
60-75-80-90-100 µl	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< 0.6%	< 0.5%	< 0.3%	841.100
100-120-150-175-200 µl	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< ± 0.7%	< 0.3%	< 0.3%	< 0.3%	841.200

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655

Informazioni relative all'ordine - Accessori

Codice di colore	Imballo	N. cat.
Tubi capillari in vetro di ricambio		
Bianco	200 / conf.	341.005
2 x bianco	200 / conf.	341.025
Verde	200 / conf.	341.050
Blu	200 / conf.	341.100
Rosso	100 / conf.	341.200

Codice di colore	Imballo	N. cat.
Pistoni di ricambio		
Acciaio	5 / conf.	342.005
Bianco	5 / conf.	342.025
Verde	5 / conf.	342.050
Blu	5 / conf.	342.100
Rosso	5 / conf.	342.200

Stepper™ pipetta a ripetizione

Pipetta estremamente maneggevole progettata per erogazioni a ripetizione altamente affidabili (da 10 a 5000 µl). Meccanismo di dosaggio con un unico tasto in grado di ridurre l'affaticamento del pollice. I materiali selezionati offrono straordinaria resistenza agli urti. Il design compatto riduce sensibilmente la contaminazione all'interno dello strumento. Ampia selezione tra 53 diversi volumi; fino a 73 dosaggi per ogni carica.
Garanzia di due anni.

Stepper™ 411

411

10 – 5000 µl

Caratteristiche del prodotto

- Attivazione a quattro dita
- Manopole di regolazione con chiara indicazione dei volumi e del numero di dosaggi
- Tre siringhe a spostamento positivo, con codice colore
- Meccanismo autobloccante

Attivazione mediante la punta delle dita ③

Il pratico sistema di attivazione a quattro dita riduce l'affaticamento del pollice durante i dosaggi multipli. Il blocco di sicurezza automatico impedisce l'erogazione accidentale a fine dosaggio.

Indicazione chiara delle regolazioni ①②

Dopo avere inserito la siringa monouso, selezionare il volume appropriato. I contrassegni sui tasti di selezione consentono di leggere direttamente il volume impostato e il corrispondente numero di dosaggi.

Informazioni relative all'ordine

Descrizione	Imballo	N. cat.
Stepper™ 411 (inclusi 3 tasti di selezione con codice colore, adattatore, campioni di siringa Ecostep™)	1 / conf.	411.5000
Adattatore di ricambio per siringa Ecostep™ rossa	5 / conf.	1.411.7
Supporto per uno Stepper ④	1 / conf.	320.411

Codice colore

Siringa Ecostep™ e tasto di selezione dello stesso colore per evitare errori di impostazione.

N. di dosaggi	Volume µL	Volume µL	Volume µL
73	10	50	500
49	15	75	750
36	20	100	1000
29	25	125	1250
24	30	150	1500
20	35	175	1750
18	40	200	2000
15	45	225	2250
14	50	250	2500
12	55	275	2750
11	60	300	3000
10	65	325	3250
9	70	350	3500
8	75	375	3750
8	80	400	4000
7	85	425	4250
7	90	450	4500
7	95	475	4750
6	100	500	5000

Prestazioni e informazioni relative all'ordine - Siringhe Ecostep™

Con sole tre siringhe è possibile coprire volumi tra 10 e 5000 µl. Materiali in PE/PP. Fornite non sterili in confezione multipla, oppure sterilizzate in imballo singolo.

Volume	Capacità della siringa	Prestazioni a	Inesattezza (E%)	Imprecisione (CV%)	Sterilizzata	Imballo	N. cat.
10 – 100 µl	0.75 ml	20 µl	< ± 1.2%	< 2.3%	no	100 / conf.	316.010
		100 µl	< ± 1.0%	< 0.6%	sì	100 x 1 / conf.	316.010.9
50 – 500 µl	3.75 ml	100 µl	< ± 1.0%	< 1.8%	no	100 / conf.	316.050
		500 µl	< ± 0.5%	< 0.4%	sì	100 x 1 / conf.	316.050.9
500 – 5000 µl	37.5 ml	1000 µl	< ± 0.8%	< 1.2%	no	100 / conf.	316.500
		5000 µl	< ± 0.5%	< 0.4%	sì	100 x 1 / conf.	316.500.9

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655

Acura® *manual*

pipetta con microdispenser a riempimento automatico

Microdispenser manuale a riempimento automatico, progettato per la distribuzione ripetuta di volumi (microlitri). Materiali accuratamente selezionati per garantire lunga durata e resistenza ad agenti aggressivi. Il modello Acura® *manual* 865 unisce la maneggevolezza di una normale pipetta con la flessibilità di una pipetta a ripetizione. Poiché non sono necessari puntali in plastica o consumabili, è possibile realizzare notevoli risparmi.
Garanzia di tre anni.

Acura® *manual* 865

865

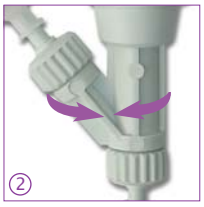
5 – 50 µl
20 – 200 µl
100 – 1000 µl

Caratteristiche del prodotto

- Ergonomia eccellente, attivazione dolce dello stantuffo
- Display di grande volume
- Calibrazione predefinita semplificata
- Non sono necessari consumabili
- Autoclavabile a 121°C / 250°F completamente assemblato
- Alimentazione da bottiglie, tubi o siringhe

Ergonomia eccellente ①

La forma e il peso ridotto dello strumento offrono un eccezionale comfort d'uso per il pipettaggio. L'attivazione senza sforzo dello stantuffo riduce drasticamente l'affaticamento delle mani.



Elevate prestazioni di erogazione ②

L'affidabile sistema a valvola garantisce elevate prestazioni di erogazione, dosaggio dopo dosaggio, e consente di scegliere la posizione più confortevole per l'utilizzatore.

Per ulteriori informazioni su aghi e cannule, vedere a pagina 27

Calibrazione rapida *swift-set** ③④

Questo sistema semplice e preciso, con chiave e meccanismo di blocco integrati, fa dimenticare le noiose procedure di calibrazione.

* Brevetto Socorex

Socorex calibration seal — Adesivo a tenuta protettivo per la calibrazione

Possibilità di scegliere le fonti di alimentazione

Lo strumento, fornito con un tubo di 90 cm in silicio, è compatibile anche con fonti di alimentazione opzionali:
❶ bottiglia ❷ fiala ❸ siringa.

Grande flessibilità di distribuzione

Ugello di scarico compatibile con cannule e aghi con attacco Luer. Cannula in PTFE opzionale per una resistenza chimica ottimizzata. Collettore a 4 o 8 canali per l'erogazione in micropiastre.

Prestazioni e informazioni relative all'ordine - Strumenti

Comprende: tubo in silicio da 90 cm, cannula ad estremità piatta SS, cappuccio per valvola di aspirazione Luer femmina, certificato CQ e istruzioni per l'uso.

Volume	Divisione	Inesattezza (E%)			Imprecisione (CV%)			N. cat.
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.	
5-50 µl	0.1 µl	< ± 5.0%	< ± 3.5%	< ± 1.5%	< 2.0%	< 1.4%	< 0.4%	865.0050
20-200 µl	0.2 µl	< ± 2.5%	< ± 1.8%	< ± 1.0%	< 1.5%	< 1.0%	< 0.3%	865.0200
100-1000 µl	1.0 µl	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.6%	< 0.4%	< 0.2%	865.1000

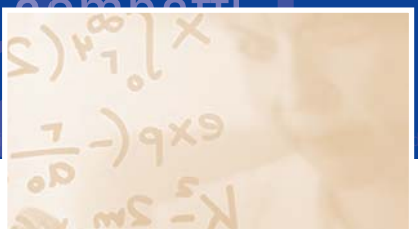
Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5° C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655

Informazioni relative all'ordine - Accessori

Descrizione	Imballo	N. cat.
Serbatoio*, 30 mL, PP, Luer	1 / conf.	1.861.631
Serbatoio*, 30 mL, PTFE, Luer	1 / conf.	1.861.21T
Supporto per fiale*, Luer	1 / conf.	1.861.925
Cappuccio valvola di aspirazione*, femmina Luer (per siringa)	1 / conf.	1.861.720
Cannula di erogazione PTFE*	1 / conf.	1.861.E32
Collettore*, 4 canali, blocco Luer, acciaio inossidabile	1 / conf.	1.170.054
Collettore*, 8 canali, blocco Luer, acciaio inossidabile	1 / conf.	1.170.058
Supporto 340 per 3 pipette	1 / conf.	320.340

*autoclavabile

SOCOREX SWISS



Dispenser compatti per la gestione dei reagenti in completa sicurezza, adatti per la conservazione in frigorifero e per le immersioni a bagnomaria. Meccanismo di dosaggio interno completamente protetto dal serbatoio. Prodotti e testati per garantire la piena conformità alle più recenti norme sulla sicurezza e sulla precisione degli strumenti. Gamma di volumi: 0.2 – 30 ml. Garanzia di due anni.

501

0.2 – 2 ml
0.4 – 5 ml
1 – 10 ml
1 – 30 ml

Acurex™*compact* 501

Caratteristiche del prodotto

- Meccanismo di dosaggio integrato
- Struttura semplice e robusta
- Minimo ingombro grazie alla colonna graduata retrattile
- Materiali delle parti a contatto con i liquidi non in metallo
- Quattro serbatoi di diverse dimensioni
- Completamente autoclavabili a 121°C / 250°F

Compatibilità chimica, vedere a pagina 24

Risparmio di spazio grazie al design compatto ①②

Grazie alla colonna graduata retrattile (altezza regolabile), il dispenser è lo strumento ideale per la conservazione in frigorifero.

Serbatoio in vetro ③

Il vetro ambrato è ideale per la protezione dalla luce. Il vetro borosilicato migliora la resistenza a sbalzi termici.

Tubo di prolunga autoclavabile ④

L'erogatore in PTFE Jet-Pen™ e il tubo consentono l'erogazione all'interno di recipienti con la massima comodità entro una distanza di 60 cm. Per serbatoi da 1 e 2 L (N. cat. 1.523).

Prestazioni e informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Imprecisione (CV%)			Capacità serbatoio	N. cat.
		Vol. min.	Vol. medio	Vol. max.		
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	250 ml	501.02025
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.021
0.2 – 2 ml	0.1 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.022
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1)]	< 0.35%	< 0.1%	500 ml	501.0505
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1)]	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.051
0.4 – 5 ml	0.2 ml	< 0.5%[1)]	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.052
1 – 10 ml	0.2 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	1000 ml	501.101
1 – 10 ml	0.2 ml	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.102
1 – 30 ml	1.0 ml	< 0.5%[2)]	< 0.35%	< 0.1%	2000 ml	501.302

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655. [1)] a 0,5 ml [2)]) a 3 ml

Materiali chimicamente inerti

Tutte le parti a contatto con il liquido sono composte da materiali chimicamente inerti.

Parti	Materiali
Valvola	Vetro Pyrex e rubino sintetico
Cilindro	Vetro neutro
Stantuffo	Vetro rivestito in PTFE
Serbatoio	Vetro ambrato
Beccuccio e giunzione di erogazione	PVDF / FEP / PFA

Calibrex™ *digital*
dosatori per bottiglie

Progettati per gestire in modo efficace il dosaggio da una vasta serie di bottiglie e flaconi, i dispenser Calibrex™ uniscono tecnologia all'avanguardia con materiali altamente tecnologici e design ergonomico. Sono prodotti e testati per garantire la piena conformità alle normative vigenti sulla sicurezza. I modelli 520 sono disponibili in tre colori con volumi regolabili da 0,25 -2 ml, 1 - 5 ml e 1 - 10 ml. Sono inoltre disponibili versioni fisse con qualsiasi volume compreso in questi range. Garanzia di due anni.

Calibrex™ *digital* 520

520

Caratteristiche del prodotto

0.25 – 2 ml
1 – 5 ml
1 – 10 ml

- Straordinaria resistenza chimica
- Stabilità delle prestazioni a lungo termine
- Struttura semplice che non richiede l'uso di strumenti per lo smontaggio
- Impostazione istantanea del volume
- Calibrazione predefinita
- Sterilizzabili in autoclave a 121°C / 250°F completamente assemblati

Impostazione digitale del volume di facile utilizzo ①②

Regolazione del volume rapida e precisa. Meccanismo di blocco a scatto che impedisce eventuali alterazioni. L'ampio display facilita la lettura e la finestra può essere regolata sul lato desiderato del corpo dello strumento. Cilindro con scala volumetrica formata da linee precalibrate.

Posizione di lavoro ottimizzata ③

Lo strumento è in grado di ruotare di 360° per consentire il posizionamento corretto sulla parte superiore della bottiglia.

Filtro per l'aria ④

La presa d'aria può essere ampliata in modo da installarvi un filtro a membrana, per evitare eventuali contaminazioni trasmesse mediante l'aria.

Calibrazione predefinita ⑤

I dispenser Calibrex™ vengono calibrati in fabbrica, ma possono essere ricalibrati in modo semplice utilizzando un'apposita vite di regolazione.

Manutenzione semplice ⑥

Il numero limitato di parti collegate in modo ottimale favorisce lo smontaggio e il riassemblaggio senza la necessità di utilizzare alcuno strumento.

Vasta gamma di bottiglie, vedere a pagina 24.

Tubo d'estensione, vedere a pagina 23.

Compatibilità chimica, vedere a pagina 24

Tre modelli 521 ampliano la linea Calibrex™, con volumi di erogazione da 2 - 20 ml, 10 - 50 ml e 10 - 100 ml. Analogo al modello 520 per molte caratteristiche, come qualità della struttura, solidità, resistenza chimica, movimento omogeneo dello stantuffo, calibrazione predefinita e sterilizzazione in autoclave; il modello 521 si contraddistingue per il design di colore nero. Dotato inoltre di camma cilindrica con linee precalibrate, include un anello aggiuntivo di regolazione fine. Sono disponibili versioni fisse con qualsiasi volume compreso in queste gamme. Garanzia di due anni.

2 ANNI GARANZIA

SOLID CALIBRATION

AUTOCLAVE AT 121°C

Calibrex™ *digital* 521

521

2 - 20 ml
10 - 50 ml
10 - 100 ml

Caratteristiche del prodotto

- Straordinaria resistenza chimica
- Stabilità delle prestazioni a lungo termine
- Praticità e semplicità d'uso
- Struttura solida ed essenziale
- Impostazione istantanea del volume
- Calibrazione predefinita
- Sterilizzabili in autoclave a 121°C / 250°F completamente assemblati

Scelta di materiali di alta qualità

Parti	Modelli 520	Modelli 521
Tubo di alimentazione	PTFE	
Valvola di aspirazione	Ceramica	Vetro borosilicato
Sfere delle valvole	Vetro pyrex	Ceramica, rubino
Molla della valvola	Iridio-platino	
Cilindro	Vetro borosilicato	
Piastra del cilindro/base	PTFE	ETFE
Stantuffo	Vetro con rivestimento PFA	
Valvola di scarico	Ceramica	
Corpo	ETFE	
Beccuccio di erogazione	PTFE/ETFE	

Un'attenzione speciale è riservata ai materiali di costruzione che garantiscono la lunga durata degli strumenti. Le parti che entrano in contatto con il liquido sono chimicamente inerti.

①

Sistema digitale ①

La camma cilindrica con linee precalibrate, una per ciascun volume, contribuisce alla stabilità della calibrazione a lungo termine.

②

Calibrazione predefinita ②

I dispenser Calibrex™ vengono calibrati in fabbrica, ma possono essere ricalibrati in modo semplice utilizzando un'apposita vite di regolazione.

③

Manutenzione semplice ③

Il numero limitato di parti collegate in modo ottimale favorisce lo smontaggio e il riassemblaggio senza la necessità di utilizzare alcuno strumento.

Prestazioni e informazioni relative all'ordine - Calibrex™ 520/521

Entrambi i modelli Calibrex™ presentano una filettatura di base di 32 mm e vengono forniti con tre adattatori (520: 28, 40, 45 mm, 521: 38, 40, 45 mm) e un tubo di alimentazione da 300 mm (375 mm con 521.100).

Volume	Divisione	Inesattezza (E%).			Imprecisione (CV%)			N. cat. Vol. reg.	N. cat. Volume fisso*
		Vol. min.	Vol. medio.	Vol. max.	Vol. min.	Vol. medio.	Vol. max.		
Calibrex ™ *digital* 520									
0.25 - 2 ml	0.05 ml	< ± 3.0%	< ± 1.8%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.002	520.F02
1 - 5 ml	0.1 ml	< ± 2.0%	< ± 1.3%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.005	520.F05
1 - 10 ml	0.25 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	520.010	520.F10
Calibrex ™ *digital* 521									
2 - 20 ml	0.1 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	521.020	521.F020
10 - 50 ml	1.0 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	521.050	521.F050
10 - 100 ml	1.0 ml	< ± 1.5%	< ± 1.1%	< ± 0.6%	< 0.5%	< 0.35%	< 0.1%	521.100	521.F100

Compatibilità chimica, vedere a pagina 24

***Nell'ordine, specificare il volume fisso desiderato entro la gamma dello strumento**

Valori di prestazione ottenuti con acqua bidistillata a temperatura costante (± 0,5°C) compresa tra 20 e 25°C in conformità con la direttiva ISO 8655.

Stabilità del dispenser

Supporto per dispenser con capacità massima pari a 50 ml, se applicato a bottiglie di piccole dimensioni.

Aspirazione da contenitori distanti

Il supporto consente di aspirare liquidi da fusti o altri contenitori distanti (distanza < 10 m, altezza < 2 m).

Tubo di prolunga ①②

L'erogatore in PTFE Jet-Pen™ e la pipetta regolabile sterilizzabili in autoclave consentono l'erogazione all'interno di recipienti con la massima comodità entro una distanza di 60 cm. Compatibile con i dispenser Calibrex™ 520 / 521 con capacità massima pari a 20 ml.

Tubo di alimentazione

Ciascun dispenser Calibrex™ digital è dotato di un tubo di alimentazione PTFE. Tubi di alimentazione di riserva sono disponibili nelle dimensioni standard tagliate o nelle dimensioni non tagliate al metro. Quest'ultimo è inoltre consigliato per l'aspirazione da contenitori distanti.

Informazioni relative all'ordine

Descrizione	Imballo	N. cat.
Supporti		
Supporto per dispenser con capacità massima pari a 50 ml	1 / conf.	320.SB050
Supporto per aspirazione di liquidi a distanza, dispenser con capacità massima pari a 50 ml*	1 / conf.	320.BC050
Supporto per aspirazione di liquidi a distanza, dispenser da 100 ml*	1 / conf.	320.BC100

* Dispenser e tubo di alimentazione non inclusi, da ordinare separatamente

Descrizione	Lung.	ø int.	N. cat.
Tubi PTFE regolabili e di sostituzione			
Tubo di estensione per dispenser con capacità massima pari a 20 ml	600 mm	2.2 mm	1.524
Tubo di alimentazione di sostituzione, per modelli 520	300 mm	5 mm	511.707
Tubo di alimentazione di sostituzione, 521, 20 ml	300 mm	7.5 mm	521.621
Tubo di alimentazione di sostituzione, 521, 50 ml	300 mm	10 mm	521.622
Tubo di alimentazione di sostituzione, 521, 100 ml	375 mm	10 mm	521.623
Tubo di alimentazione al metro, non tagliato, 520: 2, 5 e 10 ml	Da indicare	5 mm	511.709
Tubo di alimentazione al metro, non tagliato, 521: 20 ml	Da indicare	7.5 mm	521.705
Tubo di alimentazione al metro, non tagliato, 521: 50 e 100 ml	Da indicare	10 mm	521.706

Bottiglie per reagenti

Ampia gamma di bottiglie per reagenti in vetro e Polietilene, ciascuna dotata di un cappuccio a vite. Si adattano perfettamente ai dispenser per bottiglie Calibrex™. Con i dispenser vengono forniti i corrispondenti adattatori per collo di bottiglia.

Forma	Volume	Collo, ø est.	N. cat.
Vetro ambra			
Quadrato	100 mL	32 mm	314.0100
Quadrato	250 mL	32 mm	314.0250
Quadrato	500 mL	32 mm	314.0500
Quadrato	1000 mL	45 mm	314.1000
Rotondo	2500 mL	45 mm	314.2500
Vetro ambra con impugnatura			
Rotondo	2500 mL	45 mm	314.2500H
Vetro ambra con rivestimento in PE			
Quadrato	500 mL	32 mm	314.0500PE
Quadrato	1000 mL	45 mm	314.1000PE
Rotondo	2500 mL	45 mm	314.2500PE
Vetro borosilicato trasparente			
Rotondo	250 mL	45 mm	314.0250C
Rotondo	500 mL	45 mm	314.0500C
Rotondo	1000 mL	45 mm	314.1000C
Rotondo	2000 mL	45 mm	314.2000C
Vetro pyrex trasparente con collo laterale			
Rotondo	500 mL	32 mm	315.0100
Polietilene			
Quadrato	250 mL	25 mm	315.0250
Quadrato	500 mL	25 mm	315.0500
Quadrato	1000 mL	32 mm	315.1000
Quadrato	2500 mL	45 mm	315.2500

Adattatori per collo di bottiglia

Entrambi i modelli 520 e 521 presentano una filettatura di base di 32 mm e vengono forniti con tre adattatori per collo di bottiglia in materiale PP con diametri pari a 28, 40 e 45 mm (520) o pari a 38, 40, 45 mm (521), portando a quattro il numero di diametri delle bottiglie supportati.

Tipo	ø est. del collo di bottiglia	N. cat.
Filettato, PP	22, 25, 28, 30, 34, 36, 38, 40, 45 mm	GLP + ø
Filettato, PTFE	36, 38, 40, 45 mm	GLT + ø
Conico, smerigliato, PP	18.8, 24, 29.2, 45 mm	NSP + ø
Conico, smerigliato, PTFE	18.8, 24, 29.2 mm	NST + ø

Resistenza chimica del dispenser

Reagenti	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 521
Acetato di etile	A	A	B/4
Acetato di sodio	A	A	A
Acetone	A	B/4	A
Acetonitrile	A	A	A
Acido acetico 100%	A	A	B/1
Acido acetico diluito	A	A	B/3
Acido ascorbico	A	A	A
Acido borico	A	A	A
Acido citrico	A	A	A
Acido cloridrico 100%	B/2/3	A	B/3
Acido clorinitrico 100%	B/2/3	B/3	C/3
Acido clorosolforico 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acido cromico 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acido fluoridrico 100% (HF)	C/5	C/5	C/5
Acido formico	A	A	A
Acido fosforico 100%	A	A	A
Acido lattico	A	A	A
Acido nitrico 100%	B/2/3	B/3	C/3
Acido nitrico dil. <30%	A	A	A
Acido ossalico	A	A	A
Acido perclorico 100%	B/2/3	B/3	B/3
Acido perclorico diluito	A	A	A
Acido propionico	A	A	A
Acido solferico 100%	B/2/3	B/2	B/2
Acido solfocromico 100%	B/2/3	B/2/3	B/2/3
Acido sulfonitrico 100%	B/2/3	B/2/3	B/2/3

Reagenti	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 521
Acido tricloroacetico	A	A	A
Ammoniaca liquida	A	A	A
Benzaldeide	A	A	A
Benzene	A	B/4	B/4
Benzina	A	A	A
Benzina di petrolio	A	A	B/4
Bromo	B/2	B/2	C/2/4
Butanolo	A	A	A
Butanone	A	B/4	A
Cicloesano	A	A	A
Cicloesanone	A	A	A
Clorobenzene	A	A	A
Clorobutano	A	A	A
Cloroformio	A	B/4	B/4
Cloruro di metilene (DCM)	A	B/2/4	B/2/4
Cloruro di potassio	B/1	A	A
Cloruro di sodio / sale	B/1	A	A
Dimetileformamide (DMF)	A	B/4	A
Dimetilsolfossido (DMSO)	A	A	A
Diossano/Biossido dietilenico	A	A	B/4
Eptano	A	A	A
Esano	A	A	A
Etanolo	A	A	A
Etere	A	B/4	B/4
Etere dietilico	A	A	A
Fenolo	A	A	A

Reagenti	Acurex 501	Calibrex 520	Calibrex 521
Formaldeide (formalina)	A	A	A
Glicerina <40%	A	A	A
Glicole dietilenico	A	A	A
Glicole etilenico	A	A	A
Idrossido di potassio	B/1	B/1	B/1
Idrossido di sodio	B/1	B/1	B/1
Iodio	A	A	A
Ipoclorito di sodio	A	A	A
Isopropanolo	A	A	A
Metacrilato di metile (MMA)	A	A	A
Metanolo	A	A	A
Metilcloruro	A	A	A
Metiletilchetone MEK	A	B/4	A
Olio di trementina	A	A	B/4
Olio veg./anim./min.	A	A	A
Ottano	A	A	A
Permanganato di potassio	A	A	A
Perossido di idrogeno	A	A	A
Solfuro di carbonio	A	A	A
Spirito di petrolio	A	A	B/4
Tetraidrofurano THF	B/2/4	B/2/4	B/2/4
Toluene	A	B/4	B/4
Tricloroetano/metano	B/4	B/4	B/4
Tricloroetilene	B/4	B/4	B/4
Triclorotrifluoroetano	B/4	B/4	B/4
Xilene	A	B/4	B/4

A = Buona resistenza
B = Accettabile con limitazioni
C = Sconsigliato

1 = Possibile cristallizzazione - blocco (non lasciare asciugare insieme lo stantuffo/il cilindro).
2 = Rigonfiamento dello strato di protezione dello stantuffo. Possibile distacco.
3 = Vapori acidi (maggiore resistenza con minore concentrazione). Non lasciare lo strumento sulla bottiglia.
4 = Rischio di ammorbidimento o decolorazione delle parti esterne a causa dei vapori. Non lasciare lo strumento sulla bottiglia.
5 = Degradazione chimica delle parti in vetro (stantuffo/cilindro).

Per ulteriori informazioni sulle sostanze chimiche, contattare Socorex

Dosys™
siringhe da laboratorio

Dal modello base ai modelli resistenti alla corrosione, questa linea di siringhe dedicate al laboratorio offre strumenti precisi ed affidabili. Progettata per una distribuzione di liquidi sicura, la selezione di strumenti impugnabili come una pistola o a due anelli copre una vasta serie di volumi. Garanzia di un anno

SHOCK SAFE

AUTOCLAVE AT 121°C

ERGONOMIC COMFORT

Siringhe Dosys™

Caratteristiche del prodotto

- Design ergonomico per favorire la presa
- Impostazione del volume rapida e affidabile
- Ottima riproducibilità
- Stantuffo a tenuta senza guarnizione
- Elevata resistenza chimica
- Completamente sterilizzabile in autoclave a 121°C / 250°F

162
163
164

con impugnatura a due anelli

172
173
174

con impugnatura a pistola

Movimenti semplici e naturali ①②

Entrambe le impugnature a pistola e a due anelli si adattano perfettamente a qualsiasi mano. Operazioni eseguite con il minimo sforzo e la massima efficienza anche durante cicli di erogazione particolarmente lunghi.

Supporto per siringa

Il supporto sostiene la siringa nella posizione pronta per il prelievo. Materiale di facile pulizia. Sterilizzabile in autoclave (N. cat. 320.170).

Selezione del volume – riproducibilità affidabile ③

Il volume viene impostato nell'arco di pochi secondi e non varia durante l'attivazione della siringa, grazie al dado di blocco di sicurezza posizionato sulla vite micrometrica. Ottima riproducibilità dei dosaggi (CV), come dimostrato dalle cifre relative alla tabella delle prestazioni.

Stantuffo a tenuta senza O-ring ④

Percorso dello stantuffo e tenuta sono omogenei grazie allo stantuffo in acciaio inossidabile ad alta precisione e al cilindro in vetro smerigliato. Nessun O-ring da sostituire.

Protezione del vetro ⑤

Il cilindro di vetro intercambiabile è dotato di un manicotto di protezione in PVC (non sterilizzabile in di autoclave) per evitarne la rottura.

Numero ridotto di parti da montare – manutenzione minima ⑥

Le siringhe automatiche sono costituite da solo sei parti principali, facilmente smontabili. L'accesso rapido a tutti gli elementi consente di velocizzare e ottimizzare le operazioni di pulizia. Le parti di ricambio sono disponibili a prezzi contenuti.

Siringhe da laboratorio Dosys™ – Applicazioni illimitate

Distribuzione graduale delle dosi

Distribuzione tramite erogazione

Operazioni sterili

Filtraggio in corrispondenza del puntale dell'ugello

Aspirazione tramite valvola di modo inverso

Iniezione su animali

Descrizione degli strumenti e informazioni relative all'ordine

Resistente alla corrosione

Siringhe Dosys™ *basic* 162/172

- Riempimento graduale (automatico) tramite ago o cannula
- Fornite senza sistema a valvola
- Ugello con blocco Luer

Nella confezione sono incluse la siringa, il manicotto di protezione in PVC e le istruzioni per l'uso

Volume	Divisione	Dosys 162 N. cat.	Dosys 172 N. cat.
0.1 – 1 ml	0.05 ml	162.0501	172.0501
0.3 – 2 ml	0.1 ml	162.0502	172.0502
0.5 – 5 ml	0.5 ml	162.0505	172.0505
1 – 10 ml	1.0 ml		172.0510

Siringhe Dosys™ *classic* 163/173

- Riempimento automatico
- Sistema a valvola integrato
- Ugello con blocco Luer

La confezione include la siringa, un tubo di alimentazione in silicone di un metro, un galleggiante, il manicotto di protezione in PVC, cannule di aspirazione e di sfiato, serie di pezzi di ricambio della valvola, istruzioni per l'uso

Volume	Divisione	Dosys 163 N. cat.	Dosys 173 N. cat.
0.025 – 0.3 ml	0.025 ml	163.05003	173.05003
0.1 – 0.5 ml	0.1 ml	163.05005	173.05005
0.1 – 1 ml	0.05 ml	163.0501	173.0501
0.3 – 2 ml	0.1 ml	163.0502	173.0502
0.5 – 5 ml	0.5 ml	163.0505	173.0505
1 – 10 ml	1 ml	163.0510	173.0510
5 – 20 ml	1 ml		173.0520

Siringhe Dosys™ *premium* 164/174

- Riempimento automatico
- Sistema a valvola rimovibile
- Maggiore resistenza alla corrosione
- Ugello con blocco Luer

La confezione include la siringa, un tubo di alimentazione in silicone di un metro, un galleggiante, il manicotto di protezione in PVC, cannule di aspirazione, di sfiato e di erogazione, serie di pezzi di ricambio della valvola, istruzioni per l'uso

Volume	Divisione	Dosys 164 N. cat.	Dosys 174 N. cat.
0.1 – 1 ml	0.05 ml	164.0501	174.0501
0.3 – 2 ml	0.1 ml	164.0502	174.0502
0.5 – 5 ml	0.5 ml	164.0505	174.0505
1 – 10 ml	1.0 ml	164.0510	174.0510

Prestazioni di tutti i modelli

Volume	Imprecisione (CV%)		
	Vol. min.	Vol. med.	Vol. max.
0.025 – 0.3 ml	< 1.8%[1)]	< 1.2%	< 0.5%
0.1 – 0.5 ml	< 1.2%	< 0.9%	< 0.4%
0.1 – 1 ml	< 0.7%	< 0.6%	< 0.4%
0.3 – 2 ml	< 0.6%	< 0.5%	< 0.4%
0.5 – 5 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
1 – 10 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.2%
5 – 20 ml	< 0.5%	< 0.4%	< 0.4%

Test eseguiti utilizzando acqua bidistillata e una cannula in acciaio inossidabile (1,2 x 50 mm), a velocità operativa costante. [1)] misurato a 0,075 ml

Materiali delle parti a contatto con i liquidi

(per la resistenza chimica)

Parti	Modelli *basic/classic*	Modelli *premium*
Tubo di alimentazione	Silicone	Silicone
Cilindro	Vetro borosilicato	Vetro borosilicato
Rondella, cilindro	FPM	FPM
Stantuffo	Acciaio inossidabile DIN 304	Acciaio inossidabile DIN 316L
Sistema a valvola	Ottone nichel-cromo	Acciaio inossidabile DIN 316L
Rondella, valvola	PTFE	PTFE
Molla e sfere, valvola	Acciaio inossidabile DIN 304	Acciaio inossidabile DIN 304
Galleggiante, cannula di alimentazione	Ottone nichel-cromo	Ottone nichel-cromo

Accessori per siringhe con funzione di riempimento automatico

①

②

Fonti di alimentazione alternative ①②

Set di conversione per supporti di fiale opzionale e serbatoio per reagenti per ulteriori possibilità di caricamento di liquidi.

Descrizione	Imballo	N. cat.
Set di conversione per supporti di fiale per i modelli 163 e 173 (ad eccezione di 20 ml), senza fiala.	1 / conf.	1.187.1C
Bottiglia PP, 60 ml	1 / conf.	1.187.060*
Bottiglia PP, 125 ml	1 / conf.	1.187.150*
Bottiglia PP, 250 ml	1 / conf.	1.187.250*

*Utilizzare esclusivamente con la valvola di aspirazione Rotlauf (N. cat. 187.613), da ordinare separatamente.

③

Set di tenuta ottimizzato ③

Il cilindro speciale in vetro trasparente e lo stantuffo con anello a X potenziano ulteriormente la capacità di tenuta, nei casi richiesti dall'applicazione (ad esempio, durante il filtraggio, l'aspirazione e così via).

Descrizione	Imballo	N. cat.
Il set include uno stantuffo, anello a X, cilindro da 5 ml e lubrificante	1 / conf.	1.170.205
Cilindro di ricambio per il set di tenuta, 5 ml	6 / conf.	0187.05T

④

⑤

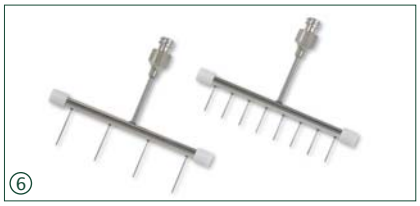
Valvola di aspirazione ④⑤

Set di valvole con modo inverso per l'aspirazione di liquidi (ad esempio, per la raccolta dei rifiuti in un contenitore separato). Si consiglia di utilizzare un tappo aerato e un set di tenuta potenziato.

Descrizione	Imballo	N. cat.
Unità valvola di aspirazione con modo inverso per i modelli 164 / 174	1 / conf.	1.170.952
Cappuccio a vite ø 45 mm, con collegamento di tubi e scarico dell'aria filtrata	1 / conf.	1.170.945

Collettori di erogazione ⑥

Per la distribuzione in piastre a 24 e 96 pozzetti. Ugelli per siringa Luer e con blocco Luer in acciaio inossidabile con tappi in PTFE, sterilizzabili in autoclave.


⑥

Descrizione	Imballo	N. cat.
Collettore a 4 canali	1 / conf.	1.170.054
Collettore a 8 canali	1 / conf.	1.170.058

Aghi per iniezione ⑦

Aghi smussati di alta qualità, in acciaio inossidabile, sterilizzabili in autoclave. 12 per confezione.

⑦

ø x L, mm	N. cat.	ø x L, mm	N. cat.
0.8 x 10	371.0810	1.4 x 35	371.1435
0.8 x 25	371.0825	1.6 x 20	371.1620
0.8 x 30	371.0830	1.6 x 25	371.1625
0.8 x 40	371.0840	1.6 x 30	371.1630
1.0 x 10	371.1010	1.6 x 100	371.16100
1.0 x 20	371.1020	1.8 x 10	371.1810
1.0 x 30	371.1030	1.8 x 20	371.1820
1.0 x 40	371.1040	1.8 x 30	371.1830
1.2 x 10	371.1210	2.0 x 30	371.2030
1.2 x 20	371.1220	2.0 x 40	371.2040
1.2 x 35	371.1235	2.0 x 50	371.2050
1.2 x 50	371.1250		
1.4 x 20	371.1420		

Altre dimensioni disponibili

Spazzole di pulizia ⑧

Spazzole in nylon altamente resistenti con impugnatura in plastica con estremità imbottita per la pulizia dei cilindri.

⑧

⑨

Descrizione	Imballo	N. cat.
Per cilindri da 0,3, 0,5, 1 ml	6 / conf.	1.170.301
Per cilindri da 1, 2, 5 ml	6 / conf.	1.170.305
Per cilindri da 5, 10, 20 ml	3 / conf.	1.170.320
Set di spazzole, 2 per ciascuno	6 / conf.	1.170.300

Cannule di erogazione

Cannule a estremità piatta, in acciaio inossidabile, sterilizzabili in autoclave.

Dimensioni (ø x L)	Imballo	N. cat.
0.8 x 40 mm	12 / conf.	370.0840
1.2 x 10 mm	1 / conf.	371.1210UN
1.2 x 50 mm	1 / conf.	370.1250
1.6 x 20 mm	1 / conf.	371.1620UN
2.0 x 30 mm	1 / conf.	371.2030UN
2.2 x 100 mm	1 / conf.	370.22100
2.2 x 150 mm	1 / conf.	371.22150

Fiale per pozioni medicinali ⑨

Per l'alimentazione sicura degli animali tramite bocca e naso. Acciaio inossidabile, sterilizzabili in autoclave

Dimensioni (ø x L)	Imballo	N. cat.
Fiale per pozioni medicinali, dritte		
0.9 x 25 mm	3 / conf.	376.0925S
1.2 x 51 mm	3 / conf.	376.1251S
1.6 x 102 mm	2 / conf.	376.16102S
3.0 x 203 mm	2 / conf.	376.30203S
Fiale per pozioni medicinali, piegate		
0.9 x 25 mm	3 / conf.	376.0925B
1.2 x 51 mm	3 / conf.	376.1251B
1.6 x 102 mm	2 / conf.	376.16102B
3.0 x 203 mm	2 / conf.	376.30203B

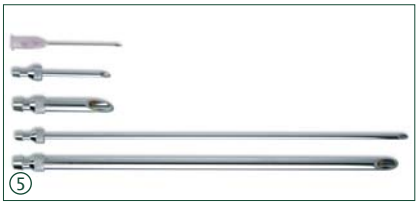
Parti di ricambio per siringhe con riempimento automatico

①

②

③

④


⑤

Cilindri in vetro smerigliato ①

Descrizione	Imballo	N. cat.
Cilindro, siringa da 0,3 ml	6 / conf.	0187.003
Cilindro, siringa da 0,5 ml	6 / conf.	0187.005
Cilindro, siringa da 1 ml	6 / conf.	0187.01
Cilindro, siringa da 2 ml	6 / conf.	0187.02
Cilindro, siringa da 5 ml	6 / conf.	0187.05
Cilindro, siringa da 10 ml	6 / conf.	0187.10
Cilindro, siringa da 20 ml	3 / conf.	0187.20

Manicotti di protezione in PVC ②

Descrizione	Imballo	N. cat.
Manicotto, cilindri da 0,3, 0,5 ml	6 / conf.	1.170.4005
Manicotto, cilindri da 1 ml	6 / conf.	1.170.401
Manicotto, cilindri da 2 ml	6 / conf.	1.170.402
Manicotto, cilindri da 5 ml	6 / conf.	1.170.405
Manicotto, cilindri da 10 ml	6 / conf.	1.170.410
Manicotto, cilindri da 20 ml	3 / conf.	1.170.420

Sacchetto con parti di ricambio ③

Descrizione	Imballo	N. cat.
Kit per valvola, siringa da 0,3 ml	1 / conf.	1.187.72003
Kit per valvola, siringa da 0,5 ml	1 / conf.	1.187.72005
Kit per valvola, siringa da 1 ml	1 / conf.	1.187.7201
Kit per valvola, siringa da 2 ml	1 / conf.	1.187.7202
Kit per valvola, siringa da 5 ml	1 / conf.	1.187.7205
Kit per valvola, siringa da 10 ml	1 / conf.	1.187.7210
Kit per valvola, siringa da 20 ml	1 / conf.	1.187.7220

Sono incluse molle, sfere, rondelle per valvola e rondelle per cilindro

Tubo di alimentazione ④
(silicone di qualità medica)

Descrizione	Imballo	N. cat.
Tubo, siringhe da 0.3 a 10 ml, tagliato	1 m / conf.	187.705
Tubo, siringhe da 0.3 a 10 ml, tagliato	3x 1 m / conf.	187.905
Tubo, siringhe da 0.3 a 10 ml, non tagliato	10 m / conf.	187.910
Tubo, siringhe da 0.3 a 10 ml, non tagliato	al metro	187.710
Tubo, siringa da 20 ml, tagliato	1 m / conf.	187.707

Cannule di aspirazione e di alimentazione ⑤

Descrizione	Imballo	N. cat.
Cannule di aspirazione corte		
Plastica / SS, siringhe da 0,3 a 5 ml	1 / conf.	187.933
Placcate in cromo, siringa da 10 ml	1 / conf.	187.591
Placcate in cromo, siringa da 20 ml	1 / conf.	187.593
Cannule di alimentazione lunghe		
Placcate in cromo, siringhe da 0,3 a 10 ml	1 / conf.	187.592
Placcate in cromo, siringa da 20 ml	1 / conf.	187.594

Altre parti di ricambio

Per la selezione completa, consultare l'elenco separato.

Siringhe in vetro Dosys™

Le siringhe riutilizzabili in vetro borosilicato offrono un'ottima resistenza agli agenti chimici e agli sbalzi termici. Si tratta di un'alternativa a basso costo ma di qualità alle siringhe di plastica monouso, che completa i modelli a riempimento automatico in molte applicazioni.

Caratteristiche del prodotto

- Stantuffo e cilindro ad alta precisione
- Regolazione e tenuta eccellenti
- Graduazioni permanenti e altamente visibili
- Sterilizzazione fino a 160°C / 320°F

155

1 fino a 250 ml

Informazioni relative all'ordine

Volume	Divisione	Imballo	Ugello Luer in vetro N. cat.	Ugello con blocco Luer in metallo N. cat.
0.1 - 1 ml	0.05 ml	3 / conf.	155.0301	155.0501
0.5 - 2 ml	0.1 ml	3 / conf.		155.0502
0.2 - 5 ml	0.2 ml	3 / conf.	155.0305	155.0505
1 - 10 ml	0.2 ml	3 / conf.	155.0310	155.0510
1 - 20 ml	1 ml	2 / conf.	155.0320	155.0520
1 - 30 ml	2 ml	2 / conf.	155.0330	155.0530
1 - 50 ml	2 ml	1 / conf.		155.0550
10 - 100 ml	10 ml	1 / conf.	155.03100	155.05100
10 - 150 ml	10 ml	1 / conf.		155.05150
10 - 200 ml	10 ml	1 / conf.		155.05200
10 - 250 ml	10 ml	1 / conf.		155.05250

Profiller™ *electro*
pipettatore elettronico

Il pipettatore elettronico si adatta perfettamente a qualsiasi mano in modo ergonomico. La forma è ideale per l'uso di pipette in vetro o in plastica all'interno di una cappa a flusso laminare o di sicurezza microbiologica. Il motore potente e silenzioso insieme a un interruttore per l'impostazione delle velocità di aspirazione ed erogazione, consentono di ottenere le massime prestazioni anche in presenza di grandi volumi. Garanzia di un anno.

Profiller™ *electro* 446

446

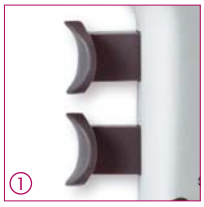
pipette fino a 100 ml

Caratteristiche del prodotto

- Pompa estremamente potente – in grado di riempire 25 ml in 3 secondi
- Funzionamento semplice e rapido
- Pratici dispositivi di attivazione
- Led luminoso per la batteria
- Batteria NiMH ricaricabile durante l'uso
- Filtro di protezione a membrana intercambiabile
- Supporto adatto per l'installazione su banco di lavoro o a parete

Attivazione mediante dita ①

L'aspirazione e l'erogazione vengono controllate mediante due pulsanti situati in posizione ergonomica. Forniscono una presa ottimale riducendo al minimo lo sforzo per l'attivazione.



Velocità variabile ②

Il tasto consente di selezionare l'aspirazione e l'erogazione lente o rapide (con espulsione). La velocità massima consente di riempire fino a 25 ml in meno di 3 secondi. Modalità di erogazione gravitazionale ideata per l'uso con pipette TD ('To Deliver').

Carica della batteria ③

La spina dello strumento consente di caricare la batteria sia quando questo non viene utilizzato che durante l'uso.

Supporto pratico

Adatto per l'installazione su banco da lavoro o a parete, il supporto sostiene Profiller™ *electro* con o senza la pipetta.

Informazioni relative all'ordine - Strumento

Fornito con Fonte di alimentazione, due filtri idrofobici di ricambio (0,45 µm e 0,2 µm), supporto per banco o parete e manuale delle istruzioni.

Profiller™ electro 446	Imballo	N. cat.
Con spina di tipo per l'Europa	1 / conf.	446.100E
Con spina di tipo per il Regno Unito	1 / conf.	446.100G
Con spina di tipo per Stati Uniti e Giappone	1 / conf.	446.100U
Con spina di tipo per l'Australia / Nuova Zelanda	1 / conf.	446.100A

Informazioni relative all'ordine - Accessori

Descrizione	Imballo	N. cat.
Supporto di ricambio per Profiller™ electro 446	1 / conf.	320.446
Batteria NiMH di ricambio da 1,2 V	2 / conf.	900.916
Fonte di alimentazione, spina di tipo per l'Europa	1 / conf.	900.946E
Fonte di alimentazione, spina di tipo per il Regno Unito	1 / conf.	900.946G
Fonte di alimentazione, spina di tipo per Stati Uniti e Giappone	1 / conf.	900.946U
Fonte di alimentazione, spina di tipo per l'Australia / Nuova Zelanda	1 / conf.	900.946A

Descrizione	Imballo	N. cat.
Filtro a membrana, 0,45 µm	5 / conf.	322.435
Filtro a membrana, 0,2 µm	5 / conf.	322.400
Supporto per pipetta in silicone	1 / conf.	1.435.01
Cono anteriore - bianco	3 / conf.	1.435.02
Coni anteriori alternativi – rosa, viola, verde (1 ciascuno)	3 / conf.	1.435.03

pipettatore manuale

Solidi e di facile utilizzo, entrambi i modelli sono caratterizzati da una forma ergonomica e da un peso ridotto e forniscono il controllo efficace delle operazioni di aspirazione e di erogazione tramite l'uso di pipette in vetro o in plastica con volume massimo pari a 100 ml. Garanzia di un anno

435

pipette fino
a 100 ml

436

pipette fino
a 100 ml

Profiller™ *manual* 435/436

Caratteristiche del prodotto

- Pompetta ad ampia capacità
- Tasto a scorrimento ad azione soft
- Sistema di espulsione efficace
- Filtro di protezione a membrana PTFE
- Nessuna necessità di manutenzione
- Coni anteriori alternativi disponibili in vari colori

①

②

③

④

⑤

⑥

Filtro di protezione ①

Il filtro a membrana idrofobico intercambiabile protegge in modo efficace dalla contaminazione di sostanze trasportate dall'aria durante l'aspirazione e l'erogazione.

Coni codificati in base al colore ②

Il cono anteriore può essere sostituito per l'identificazione individuale, di laboratorio o di un reparto. È possibile scegliere la versione standard di colore bianco o tra una serie di tre colori.

Supporto per pipetta

Il supporto per pipetta in silicone di forma conica consente di fissare in modo sicuro pipette di vetro o di plastica graduate. Sterilizzabili in autoclave.

Pompetta a pressione ③④

È sufficiente premere la pompetta in silicone ad ampia capacità per un'efficiente aspirazione. Se necessario, è possibile utilizzare la pompetta anche durante il pipettaggio. Il modello 436 si contraddistingue per una pompetta di forma piatta.

Informazioni relative all'ordine – Strumenti

Descrizione	Imballo	N. cat.
Profiller™*manual* 435, pompetta grigia tipo a uovo	1 / conf.	435.100
Profiller™*manual* 436, pompetta blu di forma piatta	1 / conf.	436.100

Controllo preciso ⑤

Il tasto a sollevamento tramite pollice, appositamente ideato anché per utenti mancini, consente di controllare in modo semplice le velocità di aspirazione e di erogazione.

Espulsione di liquido ⑥

Premere il tasto grande per espellere il liquido residuo durante l'uso di pipette ad espulsione.

Accessori

Descrizione	Imballo	N. cat.
Filtro a membrana, 0,45 µm	5 / conf.	322.435
Filtro a membrana, 0,2 µm	5 / conf.	322.400
Supporto per pipetta in silicone	1 / conf.	1.435.01
Cono anteriore - bianco	3 / conf.	1.435.02
Coni anteriori alternativi – rosa, viola, verde (1 ciascuno)	3 / conf.	1.435.03

riempitore di pipette

Riempitore di pipette economico e di facile utilizzo appositamente ideato per pipette di vetro e di plastica graduate. Ruotare la rotella per aspirare. Rilascio rapido tramite pressione del tasto della valvola di aspirazione dell'aria o rilascio graduale utilizzando la rotella.

La confezione assortita include un elemento per ciascun formato.

406

2 ml
10 ml
25 ml

Profillette™ 406

Caratteristiche del prodotto

- Uso mediante un'unica mano
- Riempimento ed erogazione semplici
- Valvola di aspirazione dell'aria per la distribuzione rapida
- Distinzione in base al colore per ciascun formato
- Nessuna necessità di manutenzione

Informazioni relative all'ordine - Strumenti

Volume	Colori	Imballo	N. cat.
2 ml	blu	1 / conf.	406.002
10 ml	verde	1 / conf.	406.010
25 ml	rosso	1 / conf.	406.025
2 / 10 / 25 ml	assortiti	3 / conf.	406.300

Informazioni relative all'ordine - Accessori

Descrizione	Imballo	N. cat.
Supporto per pipetta in silicone di ricambio	1 / conf.	1.406.01
Vite di sostituzione	1 / conf.	1.406.02

supporti per pipette

337

Supporto universale 337 per 7 pipette

Questo supporto salvaspazio consente di alloggiare fino a sette pipette monocanale della maggior parte delle marche disponibili in commercio.
Il supporto è costituito da materiale poliammidico resistente, di facile pulizia. I piedini antiscivolo garantiscono la stabilità sul banco di lavoro.

Colori pastello attraenti

Grigio chiaro

Rosa pastello

Blu ghiaccio

Verde menta

Giallo vaniglia

340

①

②

Universalità ① ②

Il supporto è compatibile con generazioni sia nuove che precedenti di pipette Socorex® e di altre marche.

332

③

Supporto a mensola 332 per pipette a 2 posti ③

Con la possibilità di installazione di due pipette micro, macro o multicanale, il supporto dal design elegante è in grado di ospitare tutti gli strumenti Acura® e Calibra®. La striscia autoadesiva in dotazione garantisce l'applicazione a lunga durata su qualsiasi tipo di superficie. Costituito da materiale in policarbonato.

④

⑤

Supporto 340 per 3 pipette multicanale e monocanale

Il design innovativo si adatta a tutti i modelli Calibra® e Acura®. Accesso semplice a ciascuno strumento. Elevata stabilità grazie alla base pesante e ai piedini antiscivolo. Il supporto è costituito da materiale poliammidico.

Compatibilità ampia ④ ⑤

Il supporto 340 è inoltre compatibile con le pipette per diluizione Socorex® Acura® 810 e le pipette microdispenser Acura® 865.

Informazioni relative all'ordine

Colore	Imballo	N. cat.
Supporto universale 337 per 7 pipette		
Grigio chiaro	1 / conf.	320.337G
Rosa pastello	1 / conf.	320.337R
Blu ghiaccio	1 / conf.	320.337B
Verde menta	1 / conf.	320.337M
Giallo vaniglia	1 / conf.	320.337Y

Colore	Imballo	N. cat.
Supporto a mensola 332 per pipette		
Blue transparente	1 / conf.	320.332
	4 / conf.	320.332.4

Colore	Imballo	N. cat.
Supporto 340 per 3 pipette		
Grigio chiaro	1 / conf.	320.340

Qualitips®

puntali per pipette

Una combinazione perfetta tra micropipette e puntali garantisce il pipettaggio senza problemi e con risultati affidabili. I puntali Qualitips® sono progettati per soddisfare queste esigenze. Dall'ultra micropuntale da 10 µl al macropuntale da 10 ml, la linea è composta esclusivamente da polipropilene di alta qualità, vergine e privo di metalli. Stampaggio a iniezione di precisione ideato per fornire il montaggio a tenuta ermetica. Severe procedure di controllo della qualità garantiscono l'uniformità dei lotti.

Puntali per pipette Qualitips®
Da 10 µl a 10 ml

Caratteristiche del prodotto

- Ampia selezione di qualità superiore
- Uniformità dei lotti
- Disponibili in confezioni multiple o singole
- Compatibilità inoltre a molte altre marche
- Filtro ad alta densità che impedisce la contaminazione da aerosol
- Puntali con filtro senza DNAse ne RNAse
- Puntali con filtro sterilizzate apirogeni

È possibile richiedere campioni gratuiti

Qualitips® 10 µl

Dimensioni	
	31.0 mm
	31.0 mm
	42.3 mm
	45.6 mm
	70.9 mm

Descrizione						Imballo		N. cat.
Compatibile anche con	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato	Unità	Quantità	
BT, E, G	10 µl	Naturale	Ultra-micro	No	No	Sacchetto	1000	309.0010B
BT, E, G	10 µl	Naturale	Ultra-micro	No	No	Rack	10 x 96	309.0010R
B, BT, E, F, G	10 µl	Naturale	Ultra-micro	Si	Si	Rack	10 x 96	309.0010FR
B, BT, E	10 µl	Naturale	Micro	No	No	Sacchetto	1000	302.0020B
B, BT, E	10 µl	Naturale	Micro	No	No	Rack	10 x 96	302.0020R
B, E, F	10 µl	Naturale	Micro	Si	Si	Rack	10 x 100	302.0010FR
B, E, F	10 µl	Naturale	Micro	Si	No	Sacchetto	1000	302.0010AFB
B, E, F	10 µl	Naturale	Per gel	No	No	Rack	4 x 204	302.0010GR

Qualitips® 20 µl

Dimensioni	
	51.0 mm
	69.0 mm

Descrizione						Imballo		N. cat.
Compatibile anche con	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato	Unità	Quantità	
B, BT, E, F, G	20 µl	Naturale	Standard	Si	Si	Conf. singola	5 x 100	308.0020FS
B, BT, E, F, G	20 µl	Naturale	Standard	Si	Si	Rack	10 x 96	308.0020FR
B, BT, E, F, G	20 µl	Naturale	Per gel	Si	Si	Rack	4 x 204	308.0020GFR

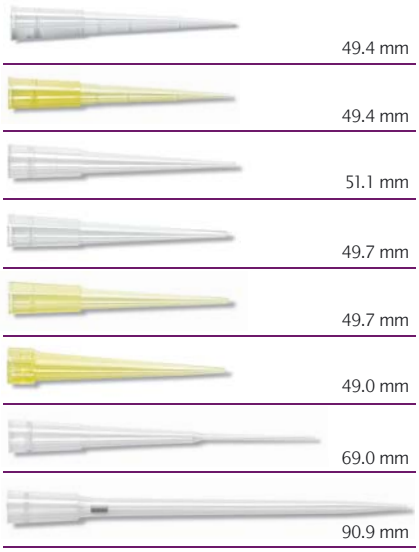
Qualitips® 100 µl

Dimensioni	
	54.1 mm
	69.0 mm

Descrizione						Imballo		N. cat.
Compatibile anche con	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato	Unità	Quantità	
B, BT, E, F, G	100 µl	Naturale	Standard	Si	Si	Rack	10 x 96	308.0100FR
B, BT, E, F, G	100 µl	Naturale	Per gel	Si	Si	Rack	4 x 204	308.0100GFR

Qualitips 200 µl

Dimensioni



Qualitips 300/350 µl

Dimensioni

Qualitips 1000 µl

Dimensioni

Qualitips 2/5/10 ml

Dimensioni

Descrizione						Imballo		N. cat.
Compatibile anche con	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato	Unità	Quantità	
B, BT, E, F, G	200 µl	Naturale	Graduato	No	No	Sacchetto	2 x 500	307.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Naturale	Graduato	No	No	Rack[1)]	10 x 96	307.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Giallo	Graduato	No	No	Sacchetto	2 x 500	327.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Giallo	Graduato	No	No	Rack[1)]	10 x 96	327.0200R
B, BT, E, F	200 µl	Naturale	Standard	No	No	Sacchetto	1000	308.0200B
B, BT, E, F	200 µl	Naturale	Standard	No	No	Rack	10 x 96	308.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Naturale	Standard	No	No	Sacchetto	2 x 500	309.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Natural	Standard	No	No	Rack	10 x 96	309.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Giallo	Standard	No	No	Sacchetto	2 x 500	329.0200B
B, BT, E, F, G	200 µl	Giallo	Standard	No	No	Rack	10 x 96	329.0200R
B, E	200 µl	Giallo	Standard	No	No	Sacchetto	2 x 500	328.0200B
B, E	200 µl	Giallo	Standard	No	No	Rack	10 x 96	328.0200R
B, BT, E, F, G	200 µl	Naturale	Per gel	No	No	Rack	4 x 204	308.0200GR
B, BT, E, F, G	200 µl	Naturale	Lungo	Si	Si	Conf. singola	5 x 100	308.0200LFS
B, BT, E, F, G	200 µl	Naturale	Lungo	Si	Si	Rack	8 x 204	308.0200LFR

Descrizione						Imballo		N. cat.
Compatibile anche con	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato	Unità	Quantità	
B, BT, E, G	350 µl	Naturale	Standard	No	No	Sacchetto	1000	308.0350B
B, BT, E, G	350 µl	Naturale	Standard	No	No	Rack	10 x 96	308.0350R
B, BT, E, G	300 µl	Naturale	Standard	Si	Si	Rack	10 x 96	308.0300FR
B, BT, E, G	300 µl	Naturale	Standard	Si	No	Bag	1000	308.0300AFB

Descrizione						Imballo		N. cat.
Compatibile anche con	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato	Unità	Quantità	
B, BT, E, F, G	1000 µl	Naturale	Graduato	No	No	Sacchetto	4 x 250	307.1000B
B, BT, E, F, G	1000 µl	Naturale	Graduato	No	No	Rack[1)]	10 x 60	307.1000R
B, BT, E, F, G	1000 µl	Naturale	Standard	No	No	Sacchetto	4 x 250	309.1000B
B, BT, E, F, G	1000 µl	Naturale	Standard	No	No	Rack	8 x 60	309.1000R
B, BT, E, F, G	1000 µl	Blu	Standard	No	No	Sacchetto	4 x 250	319.1000B
B, BT, E, F, G	1000 µl	Blu	Standard	No	No	Rack	8 x 60	319.1000R
B, BT, E, F	1000 µl	Blu	Standard	No	No	Sacchetto	4 x 250	318.1000B
B, BT, E, F	1000 µl	Blu	Standard	No	No	Rack	8 x 60	318.1000R
B, BT, E, F	1000 µl	Naturale	Standard	Si	Si	Rack	10 x 100	309.1000FR
B, BT, E, F, G	1000 µl	Naturale	Standard	Si	No	Sacchetto	1000	309.1000AFB

[1)] coperchio a cerniera

Descrizione						Imballo		N. cat.
Compatibile anche con	Capacità	Colore	Tipo	Filtro	Sterilizzato	Unità	Quantità	
E	2 ml	Naturale	Standard	No	No	Sacchetto	2 x 250	312.02
G	5 ml	Naturale	Graduato	No	No	Sacchetto	2 x 250	312.05B
G	5 ml	Naturale	Graduato	No	No	Rack	2 x 50	312.05R
F	10 ml	Naturale	Standard	No	No	Sacchetto	3 x 100	312.10

Compatibilità del puntale: B=Brand®, BT=Biohit®, E=Eppendorf®, F=Finnpipette®, G=Gilson®. I marchi di fabbrica appartengono ai rispettivi proprietari.

Tabella della compatibilità di Qualitips®

Nella tabella riportata di seguito è indicata la combinazione ottimale dei puntali Qualitips® e le pipette Socorex®. Ulteriori informazioni sulla compatibilità con pipette di altre marche sono disponibili su richiesta. Contattare il distributore locale o Socorex.

	Acura® *manual* e Acura® *electro*																				Calibra® *digital*													
	815					825/826/925/926								835/935/936			855/955/956				822							832		852					
	up to 10 µl	10Y / 15 / 20 µl	25 to 100 µl	120 to 200 µl	250 to 1000 µl	0.1 – 2 µl	0.5 – 10 µl	1 – 10 µl (Y)	2 – 20 µl	5 – 50 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl	100 – 1000 µl	0.2 – 2 ml	0.5 – 5 ml	1 – 10 ml	0.5 – 10 µl	5 – 50 µl	20 – 200 µl	40 – 350 µl	0.2 – 2 µl	1 – 10 µl	1 – 10 µl (Y)	2 – 20 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl	100 – 1000 µl	0.2 – 2 ml	1 – 10 ml	1 – 10 µl	10 – 100 µl	20 – 200 µl			
Microtips, 10 µl																																		
309.0010B + R	x					x	x										x				x[2]	x[2]							x				
309.0010FR	x					x	x										x				x[2]	x[2]							x				
302.0020B + R	x					x	x														x	x											
302.0010FR + AFB	x[3]						x														x	x											
302.0010GR	x[3]						x[3]														x	x											
Microtips, 20 µl																																		
308.0020FR		x						x	x	x[1]	x[1]							x[1]						x	x[1]	x[1]				x[1]			
308.0020GFR		x						x	x	x[1]	x[1]														x[1]								
Microtips, 100 µl																																		
308.0100FR			x							x	x							x							x	x[1]				x	x[1]		
308.0100GFR			x							x	x	x[1]														x[1]							
Microtips, 200 µl																																		
307.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x								
327.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x								
308.0200B + R		x	x					x	x	x	x							x	x				x	x	x	x				x	x		
309.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x	x				x	x		
329.0200B + R		x	x	x				x	x	x	x	x						x	x				x	x	x	x				x	x		
328.0200B + R		x						x	x														x	x	x	x				x	x		
308.0200GR		x	x					x	x	x	x												x	x	x	x							
308.0200LFS + LFR				x								x														x							
Microtips, 300 / 350 µl																																		
308.0350B + R				x						x	x	x							x	x			x	x	x	x					x	x	
308.0300FR + AFB + AFR				x								x							x	x						x						x	
Microtips, 1000 µl																																		
307.1000B + R					x								x														x						
309.1000B + R					x								x														x						
319.1000B + R					x								x														x						
318.1000B + R					x								x														x						
309.1000FR + AFB					x								x														x						
Macrotips																																		
312.02 (2 ml)														x														x						
312.05B + R (5 ml)															x																			
312.10 (10 ml)																x													x					

[1] Solo fino al vol. max. del puntale [2] Dal N° di serie 09091001 [3] Solo > 2 µl

①

Puntali a cannuccia ①

La forma allungata dei puntali consente di raccogliere liquidi contenenti particelle in sacchetti Stomacher® e serbatoi stretti senza causare blocchi. Forniti sterilizzati in sacchetti a tenuta richiudibili.

②

Pipetta Pasteur in vetro ②

Compatibile con le macropipette Acura® *manual* 835, Acura® *electro* 936 e Calibra® *digital* 832 utilizzando l'apposito adattatore. Alternativa nei formati lungo e compatto (150 x 7 mm) ai macropuntali in PP.

③

④

Filtri per ugelli di pipette ③④

Protezione contro la fuoriuscita di liquido o la contaminazione della pipetta. I filtri sono intercambiabili, non sterili, non sterilizzabili in autoclave.

Informazioni relative all'ordine

Descrizione	Compatibile con	Materiale	Dimensioni (l x Ø mm)	Imballo	N. cat.
Puntale a cannuccia, 1.1 ml	Acura® *manual* 810	PP, sterilizzato	190 x 4	40x 25/ conf.	313.1119.40
Puntale a cannuccia, 2.2 ml	Acura® *manual* 810	PP, sterilizzato	240 x 4	40x 25/ conf.	313.2224.40
Puntale a cannuccia, 5 ml	Acura® *manual* 835, 2 e 5 ml*	PP, sterilizzato	180 x 6.5	30x 10/ conf.	313.5018.30
Pipetta Pasteur, 2 ml	Acura® *manual* 835, 2 e 5 ml* Acura® *electro* 936, 5 ml*	Vetro	150 x 7	250/ conf.	313.02
Filtro per ugello	Acura® *manual* 810	PE	6.3 x 2.5	100/ conf.	322.810
Filtro per ugello	Calibra® *digital* 832, 2 ml	Cellulosa	22 x 7	250/ sacchetto	322.02
Filtro per ugello	Acura® *manual* 835, 2 e 5 ml Acura® *electro* 936, 5 ml	Fibra PP	20 x 7.5	250/ sacchetto	322.05
Filtro per ugello	Calibra® *digital* 832, 10 ml Acura® *electro* 936, 10 ml	Fibra PP	30 x 10.5	100/ sacchetto	322.10

* solo utilizzando adattatori appropriati

⑤

Contenitori per la sterilizzazione in autoclave per Qualitips® ⑤

Nelle confezioni sono inclusi contenitori vuoti con coperchio per la sterilizzazione in autoclave dei puntali.

⑥

Serbatoi universali per reagenti ⑥

Particolarmente adatti per pipette monocanale o multicanale, questi serbatoi sono disponibili in varie forme, materiali e capacità che li rendono la scelta ideale per molte applicazioni.

Informazioni relative all'ordine

Descrizione	Compatibile con	Coperchio	Imballo	N. cat.
Cont. per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 10 µl #309.0010B	Coperchio a cerniera	10 / conf.	309.0010ER
Cont. per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 10 µl #302.0020B	Si	10 / conf.	302.0020ER
Cont. per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 200 µl #328.0200B	Si	10 / conf.	328.0200ER
Cont. per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 350 µl #308.0350B	Si	10 / conf.	308.0350ER
Cont. per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 1000 µl #319.1000B	Si	8 / conf.	319.1000ER
Cont. per la sterilizzazione in autoclave	Puntali da 10 ml #312.10	Coperchio a cerniera	4 / conf.	312.10ER

Descrizione	Dimensioni	Volume	Colore	Tipo	Coperchio	Materiali	Sterilizzato	Imballo	N. cat.
Serbatoio	58x132x25 mm	70 ml	Naturale	Forma a V	No	PP	No	20/ conf.	330.01
Serbatoio	83x121x34 mm	125 ml	Naturale	Forma a V	Coperchio	PP	No	20/ conf.	330.01L
Serbatoio	83x126x13 mm	48 ml	Bianco	8 canali	No	PS	Sì	10x 1/ conf.	330.08.9
Serbatoio	83x126x13 mm	48 ml	Bianco	12 canali	No	PS	Sì	10x 1/ conf.	330.12.9

Socorex Service Center

programma di assistenza

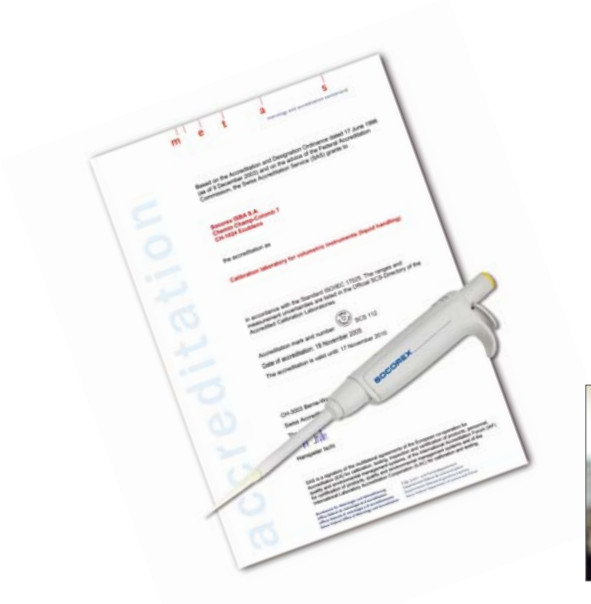
Gli strumenti Socorex sono appositamente progettati per durare nel tempo. Per garantire l'uso corretto per lungo tempo, si consiglia di effettuare le operazioni di manutenzione di base ed eseguire periodicamente la calibrazione. Dalla riparazione di base ai requisiti GLP, Socorex Service Center, nelle relative strutture ultramoderne, fornisce servizi di assistenza e calibrazione rapidi e affidabili, grazie alla vasta esperienza maturata nel settore della produzione di strumenti di precisione per la gestione di liquidi.

Vantaggi

- Know-how e massima competenza
- Assistenza per pipette e dispenser di tutte le marche
- Ampio programma
- Controlli eseguiti conformemente agli standard ISO 8655 e ISO 17025
- Laboratorio CQ accreditato da SAS

SWISS CALIBRATION SCS112

SAS Accredited Service Laboratory ISO/IEC 17025



Vasto programma di calibrazione

Indipendentemente dal livello di manutenzione necessario per micropipette e dispenser, Socorex è in grado di fornire la soluzione giusta, inclusi piani di assistenza personalizzati, quando richiesto.

Gestione efficiente

Il tempo di consegna degli strumenti ricevuti da Socorex è pari a tre - cinque giorni lavorativi o a 48 ore se viene utilizzato il servizio "Express".

Service Center sul Web

Per ulteriori informazioni sul nostro programma di assistenza, visitare il sito Web all'indirizzo www.socorex.com

Assistenza tecnica personalizzata

Personale altamente qualificato con un'ampia conoscenza dei prodotti è disponibile per risolvere qualsiasi tipo di problema tecnico. Il team fornisce inoltre risposte e soluzioni professionali relative alle procedure di gestione, manutenzione e controllo.

Laboratorio da SCS

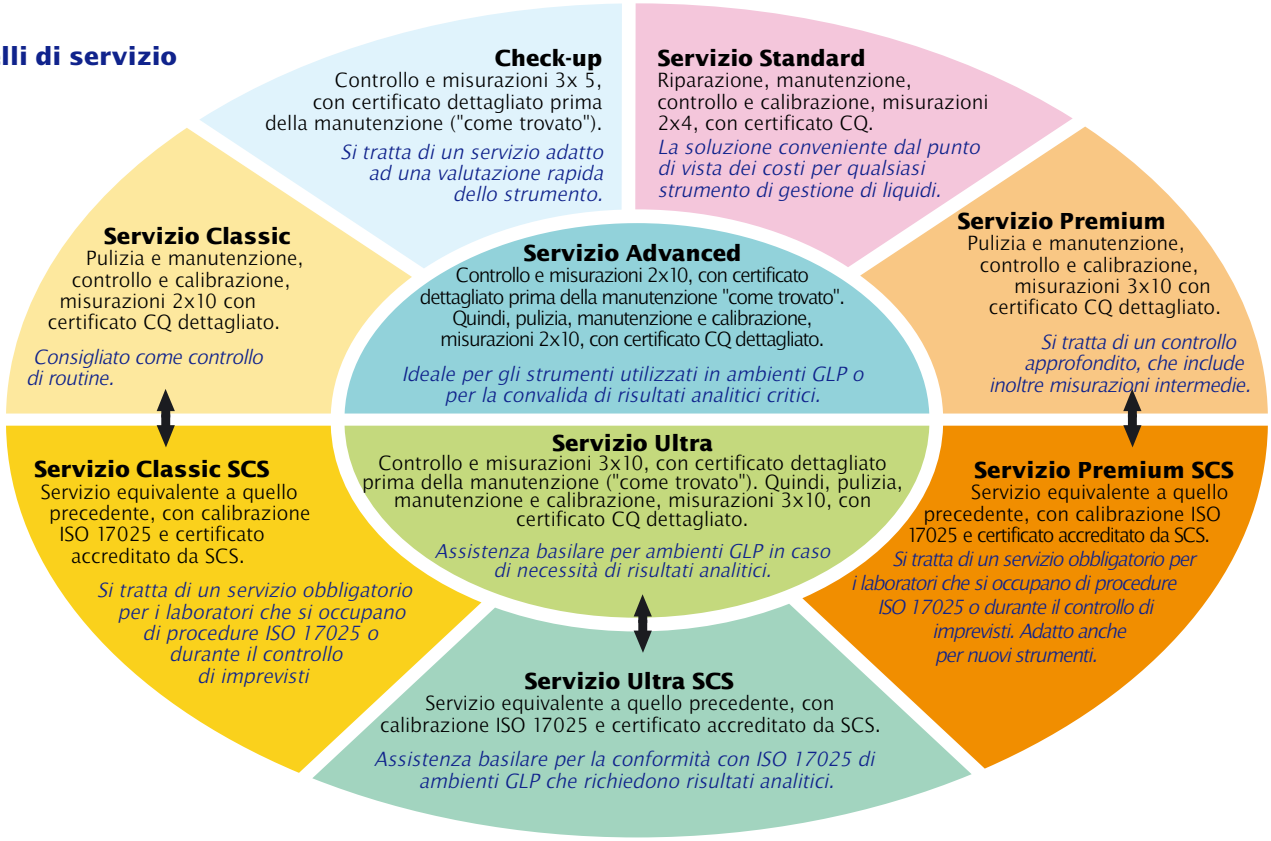
Il laboratorio CQ di Socorex, riconosciuto dall'ente (Swiss Accreditation Services) del Federal Office of Metrology, esegue calibrazioni in totale conformità allo standard ISO 17025 e fornisce certificati di controllo riconosciuti a livello internazionale dai membri dell'ILAC.

Esempi di membri dell'ILAC dei paesi firmatari

Paese	Organizzazione
Australia	NATA
Austria	BMWA
Belgio	BELAC
Brasile	CGCRE / INMETRO
Canada	SCC-CLAS
Cina	CNAS
Cina HK	HKAS
Croazia	HAA
Danimarca	DANAK
Finlandia	FINAS
Francia	COFRAC
Germania	DKD
Giappone	IA-JAPAN
India	NABL
Indonesia	KAN
Irlanda	INAB
Italia	SIT
Norvegia	NA
Paesi bassi	RvA
Polonia	PCA
Portogallo	IPAC
Regno Unito	UKAS
Repubblica Ceca	CAI
Russia	AAC ANALITICA
Slovenia	SA
Spagna	ENAC
Sud Africa	SANAS
Svezia	SWEDAC
Svizzera	SAS
Turchia	TURKAK
Ungheria	NAT
USA	NVLAP

Per l'elenco completo e ulteriori informazioni, visitare www.ILAC.org

Livelli di servizio


Check-up
Controllo e misurazioni 3x 5, con certificato dettagliato prima della manutenzione ("come trovato").
Si tratta di un servizio adatto ad una valutazione rapida dello strumento.
Servizio Standard
Riparazione, manutenzione, controllo e calibrazione, misurazioni 2x4, con certificato CQ.
La soluzione conveniente dal punto di vista dei costi per qualsiasi strumento di gestione di liquidi.
Servizio Classic
Pulizia e manutenzione, controllo e calibrazione, misurazioni 2x10 con certificato CQ dettagliato.
Consigliato come controllo di routine.
Servizio Advanced
Controllo e misurazioni 2x10, con certificato dettagliato prima della manutenzione "come trovato". Quindi, pulizia, manutenzione e calibrazione, misurazioni 2x10, con certificato CQ dettagliato.
Ideale per gli strumenti utilizzati in ambienti GLP o per la convalida di risultati analitici critici.
Servizio Premium
Pulizia e manutenzione, controllo e calibrazione, misurazioni 3x10 con certificato CQ dettagliato.
Si tratta di un controllo approfondito, che include inoltre misurazioni intermedie.
Servizio Classic SCS
Servizio equivalente a quello precedente, con calibrazione ISO 17025 e certificato accreditato da SCS.
Si tratta di un servizio obbligatorio per i laboratori che si occupano di procedure ISO 17025 o durante il controllo di imprevisti
Servizio Ultra
Controllo e misurazioni 3x10, con certificato dettagliato prima della manutenzione ("come trovato"). Quindi, pulizia, manutenzione e calibrazione, misurazioni 3x10, con certificato CQ dettagliato.
Assistenza basilare per ambienti GLP in caso di necessità di risultati analitici.
Servizio Premium SCS
Servizio equivalente a quello precedente, con calibrazione ISO 17025 e certificato accreditato da SCS.
Si tratta di un servizio obbligatorio per i laboratori che si occupano di procedure ISO 17025 o durante il controllo di imprevisti. Adatto anche per nuovi strumenti.
Servizio Ultra SCS
Servizio equivalente a quello precedente, con calibrazione ISO 17025 e certificato accreditato da SCS.
Assistenza basilare per la conformità con ISO 17025 di ambienti GLP che richiedono risultati analitici.

Servizio programma

Procedure \ Livelli di servizio		Manutenzione e controllo per ISO 8655						Calibrazione accreditata per ISO 17025			
		Check-up	Standard	Classic	Premium	Advanced	Ultra	Classic SCS	Premium SCS	Ultra SCS	Nuovi instrumenti
Registrazione dello strumento		•	•	•	•	•	•	•	•	•	Certificato accreditato da ordinare con lo strumento
Test gravimetrico prima della manutenzione «come trovato»	Vol. min.	5 x				10 x	10 x			10 x	
	Vol. medio.	5 x					10 x [2]			10 x [2]	
	Vol. max.	5 x				10 x	10 x			10 x	
Decontaminazione, disinfezione, smontaggio, pulizia			•	•	•	•	•	•	•	•	
Controllo dello strumento		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Sostituzione dell'anello a O, se necessario			•	•	•	•	•	•	•	•	
Sostituzione di altri parti guaste, se necessario			•	•	•	•	•	•	•	•	
Controllo del funzionamento e della tenuta		•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Test gravimetrico dopo la manutenzione per ISO 8655	Vol. min.		4 x [1]	10 x	10 x	10 x	10 x				
	Vol. medio.		-	-	10 x [2]	-	10 x [2]				
	Vol. max.		4 x [1]	10 x	10 x	10 x	10 x				
Test gravimetrico dopo la manutenzione per ISO 17025 SCS	Vol. min.							10 x	10 x	10 x	10 x
	Vol. medio.							-	10 x [2]	10 x [2]	10 x [2]
	Vol. max.							10 x	10 x	10 x	10 x
Controllo finale e visto		•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Certificato CQ prima della manutenzione «come trovato»		•				•	•			• ISO 17025	
Certificato CQ dopo la calibrazione «come lasciato»			•	•	•	•	•				
Certificato accreditato per ISO 17025								•	•	•	•

[1] Cinque misurazioni inferiori a 50 µl [2] Se il caso si presente

Informazioni importanti

Per ulteriori informazioni su precauzioni per la sicurezza, istruzioni per l'uso e termini completi di garanzia, leggere le istruzioni per l'uso illustrative all'interno delle confezioni.

Gli utilizzatori sono tenuti a prestare attenzione al possibile affaticamento delle mani durante l'uso prolungato delle pipette, nonché alle relative conseguenze mediche, quali eventuali infortuni causati da sforzi ripetitivi (RSI, Repetitive Strain Injury).

Prestare inoltre attenzione ai rischi derivanti dalla manipolazione di liquidi pericolosi, ai fini della sicurezza e della protezione del personale, di eventuali terzi e dell'ambiente.

I prodotti e le specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

SOCOREX
SWISS

SOCOREX ISBA SA
Champ-Colomb 7, P.O. Box
1024 ECUBLENS/LOSANNA
SVIZZERA
socorex@socorex.com
www.socorex.com
Tel. +41 (0)21 651 6000
Fax +41 (0)21 651 6001

Vostro rivenditore

Copyright © 2011, Socorex ISBA SA, Svizzera.

C.GEN.IT – B611